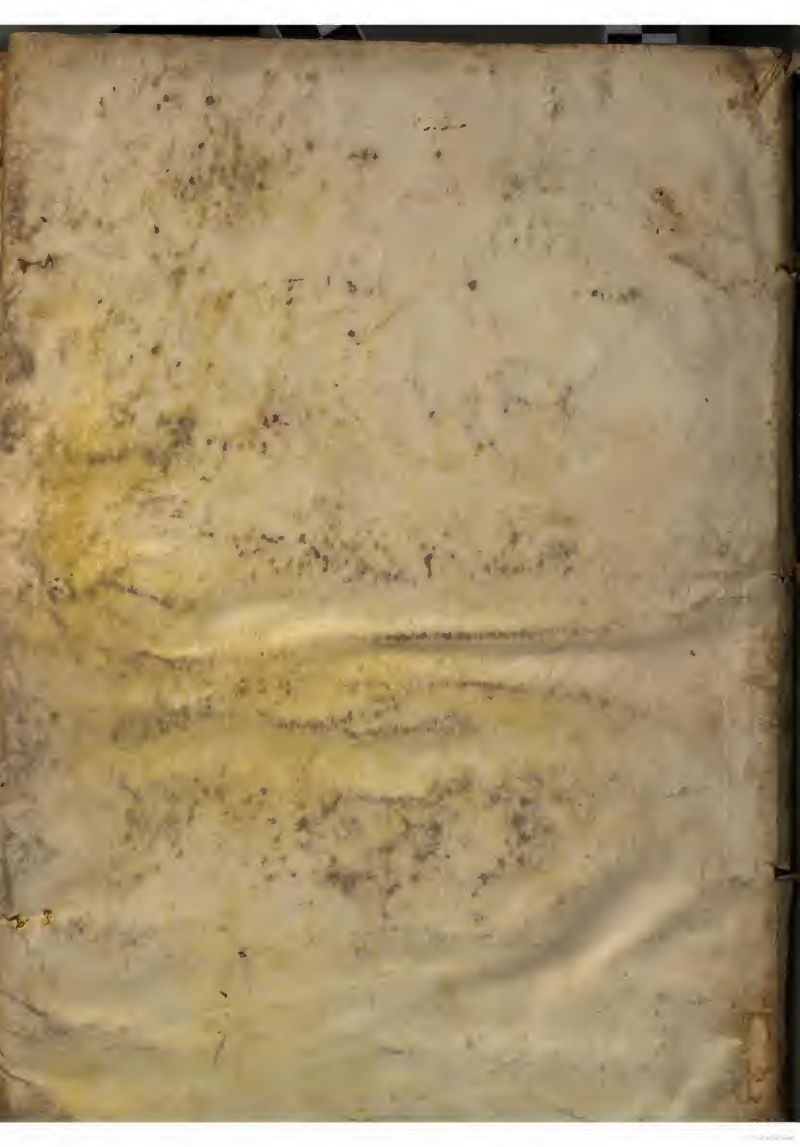
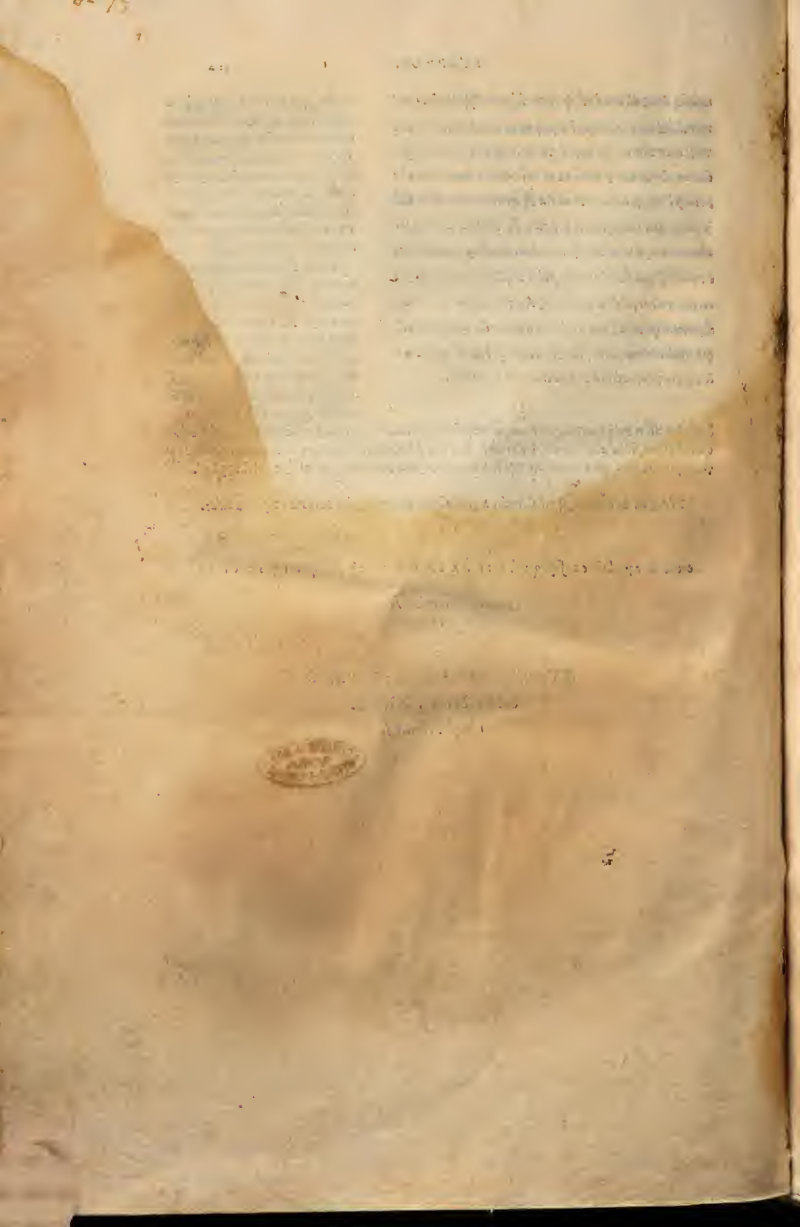




καὶ ὡς ὕλης αἰτιακὸν τὸ πῦρ καὶ τὸ γῆ καὶ τὰ τούτοις ὁμοιοπαθῆ σώματα· καὶ ὡς τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα· καὶ ὡς τὸ τέλος καὶ τὸ ἀγαθὸν τῶν γινομένων καὶ κινουμένων.

Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ τέλος καὶ τὸ ἀγαθὸν τῶν γινομένων καὶ κινουμένων ἐν τῇ φύσει ἐστὶν ἐν τοῖς ἐνύλοις· ἐν ὕλῃ ἄρα ποιητέον τὰς ἀποδείξεις τῶν περὶ φύσεως ἀπορημάτων. Ἡ γὰρ φύσις ἐν τοῖς ἐνύλοις ἐστίν. Διὸ καὶ ὁ φυσικὸς περὶ ὕλης πρέπει εἰδέναι τὸν τρόπον τοῦτον. Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐνίοτε μὲν ἄνευ ὕλης λέγεται, οἷον τὸ τοῦ εὐθέος καὶ τὸ τοῦ κύκλου καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· ἐνίοτε δὲ οὐκ ἄνευ ὕλης ἀλλὰ τὰ τῶν ἐνύλων ἀεὶ λέγεται, οἷον τὸ τοῦ προσώπου καὶ τὸ τοῦ ῥινὸς καὶ τὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ ὅλως τὸ τῆς σαρκός· καὶ γὰρ ταύτης ἐν ἄλλῃ καὶ ἄλλῃ ὕλῃ τὸ εἶδος ἐστίν· οὐκ ἄρα ἄνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐστίν· ἀλλ' ἐν ὕλῃ ἀνάγκη καὶ τοῦτο εἶναι τὸ κινητικόν.

Διὸ καὶ ὁ φυσικὸς περὶ ὕλης πρέπει εἰδέναι τὸν τρόπον τοῦτον. Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐνίοτε μὲν ἄνευ ὕλης λέγεται, ἐνίοτε δὲ οὐκ ἄνευ ὕλης ἀλλὰ τὰ τῶν ἐνύλων ἀεὶ λέγεται, οἷον τὸ τοῦ προσώπου καὶ τὸ τοῦ ῥινὸς καὶ τὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ ὅλως τὸ τῆς σαρκός· καὶ γὰρ ταύτης ἐν ἄλλῃ καὶ ἄλλῃ ὕλῃ τὸ εἶδος ἐστίν· οὐκ ἄρα ἄνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐστίν· ἀλλ' ἐν ὕλῃ ἀνάγκη καὶ τοῦτο εἶναι τὸ κινητικόν.

Ἐπεὶ δὲ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐνίοτε μὲν ἄνευ ὕλης λέγεται, ἐνίοτε δὲ οὐκ ἄνευ ὕλης ἀλλὰ τὰ τῶν ἐνύλων ἀεὶ λέγεται, οἷον τὸ τοῦ προσώπου καὶ τὸ τοῦ ῥινὸς καὶ τὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ ὅλως τὸ τῆς σαρκός· καὶ γὰρ ταύτης ἐν ἄλλῃ καὶ ἄλλῃ ὕλῃ τὸ εἶδος ἐστίν· οὐκ ἄρα ἄνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὸ εἶδος ἐστίν· ἀλλ' ἐν ὕλῃ ἀνάγκη καὶ τοῦτο εἶναι τὸ κινητικόν.

Τέλος τοῦ πέμπτου καὶ τελευταίου λόγου τῶν περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας.

αα ββ γγ δδ εε ζζ ηη θθ ιι κκ λλ μμ νν οξ ππ ρρ ττ ῥῥ σσ τι υυ.

Omnes sunt terniones.

Venetiis per Ioan. Antonium: & Fratres de Sabio. M. D. XXVI. Mense Februarii.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

σ', τῆς ἡλικίας ἕνεκεν, ὡς ὁ Δημόκριτος βούλεται, ἡ κατὰ φύσιν δὲ πρὸς τὸ βέλτιον, οὐδὲν ἧττον ἂν ἡ φύσις τὸ ὁμοιότροπον ἀεὶ τῷ ὁμοίῳ προσάγουσα καὶ τὴν τῶν ἀνομοίων ἀποκαθιστῶσα δὲ φύσιν ζῷα ἐξ ἀδυνάτων ἀπὸ τῆς γενέσεως ἀκμαῖα καὶ ἐφιέντα τοῦ ἀναπαύεσθαι καὶ

γνωστέον, καὶ χωρὶς ἑκάστου τοῦ συνδυάσματος, εἶτ' ἀεὶ ὁ λεγόμενον, καὶ χωρὶς ἑκάστως ὑπὸ τοῦ συνδυασμοῦ κρίνεται τε, καὶ πανδοκεῖται γίνεται, ἤτοι μέγα, καὶ μικρὸν, ἢ ἀεὶ σκληρότητος ἀτυχημάτων.

Ε ἔφην μὲν οὖν πρὸς αὐτὸν καὶ Δημόκριτος. οὐ καλῶς δ' ἔφην. οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων σκιαζόμενος κρῶβολον λέγει τὴν αἰτίαν. φησὶ γὰρ ἐκπίπτειν μὲν διὰ τὸ πρὸς ἄρρας γίνεσθαι τὴς χοάς. ἀκμαζόντων γὰρ ὡς ἔπειν φύεσθαι κρόκους φύσιν. τοῦ δὲ πρὸς ἄρρας φύεσθαι, τὸ σκιάζειν αἰτίαν εἶναι. καὶ τοι σκιάζει γε καὶ ὗς. οὐκ ἐκβάλλει δὲ ζῶς ὁ δύτας. ἔτι δὲ τὸ κρόκας ὀρύττοντας. σκιάζῃ μὲν πάντα οὐκ ἐκβάλλει δὲ οὔτε αὐτῶν τῶλιν ζῶς κιωνόδοντας. οἷον οἱ λέοντες. ἆ δὲ μὲν οὖν ἤμαρτε κρόκολας λέγων, οὐ σκιάζομενος ἀ συμβαῖνον ἐπὶ πάντων. δεῖ δὲ ἐξεῖναι ποιεῖν ἀνάγκη γὰρ ἦν λέγειν τα κρόκολας π', λέγειν πεῖσι πάντων.

Ε ἐπεὶ τὴν φύσιν, ὑποπτεύομεν, ἐξ ἧν ὁρᾶμον ὑποπτέμονοι, οὔτ' ἐλλείπουσαν οὔτε μάτασαν οὐδὲν ποιοῦσαν τὸ οὐδὲν χόμενον πεῖσι ἔκαστον. ἀνάγκη δ' τῆς μελλούσης λαμβάνειν ἴρο φίλῳ μιᾷ τὴν τοῦ γαλάκτος ἀπόλωσιν, ἔχειν ὅ ἐγκαινα πρὸς τὴν δρᾶσίαν τῆς ἰροφῆς. ἆ δὲ οὖν σωιᾶεσαν ὡς ἐκεῖνος λέγει πρὸς ἥδειν, οὐ ἐλαπτεν ἂν ἡ φύσις τὸ οὐδὲν χόμενον αὐτῆς ποιεῖν τι. ἰῷ δ' τῆς φύσεως ἕξειν ἐγίνετ' ἂν πικρὰ φύσιν. ἢ δ' βία πικρὰ φύσιν βία δ' ἐφησι συμβαίνειν τὸ γονίσιν τὸ οὐδὲν τῶν. ὅτι μὲν δὴ τοῦ κρόκολας, φανερὸν ἐκ τούτων ἰῷ δῆλον τῶν ἄλλων. γίνονται δ' πρότερον οὗτοι τὰ τελατίων. πρῶτον μὲν. ὅτι καὶ τὸ ἕτερον ζῶν τῶν πρότερον. πρότερον γάρ ἐστι τὸ λείπειν τὸ σκιάζειν. λέγει δ' ἐκείνους μὲν ἐπὶ τῷ λεαίνῃ. οὗτοι δὲ ἐπὶ τῷ σκιαζειν, ᾗ πεῖται ᾗ τὸ ἐλαφῖνον, κρῶν ἅμα ὁ ἐμπεφὴν,

Γ ται μὲν οὖν τοῦ πίνος οὕτως τοὺς προσθίους ὀδόντας πίπτειν, καὶ ἅμους φύειν πάλιν, λέγει ἐγκαινα καὶ Δημόκριτος. οὐ καλῶς δὲ, διὰ τὸ τιλὶ αὐτὴν ὧν ἀποδεῖσθαι μὴ ἐφαρμόζειν ἐπεὶ πάντων, καὶ δ' ἔχουσι κρῶβολον. ἔλεγε οὖν ὁ Δημόκριτος πίπτειν αὐτοὺς, διὰ τὸ πρὸς ἄρρας, καὶ πικρὰ φύσιν φύειν. τότε κρῶβον καιρὸν καὶ φύουσιν, αὖχονται δὲ φύειν ὡς ἔπειν οὐ τῷ ὀδοντοφυῆ ἐπὶ τῆς ηλικίας οἱ ἄνθρωποι. πρὸς ἄρρας οὖν φησὶ φύουσιν ᾗ δὲ πρὸς ἄρρας, καὶ πικρὰ φύσιν φύειν, οὐ θέλει μοῦσι, καὶ ἐπποπολυ, ἣν δ' ἡκτὰ φύσιν καιρὸν τῆς τῶν ὀδόντων ἐκφύσεως, ἣν τῆς ἥβης ἔθνος ἔλεγεν. εἰ δ' ὁ τῆς ὕβρις χρόνος ἐβδόμων, καὶ ὄγδοον ἔτος τῆς ηλικίας, καὶ ἐφεξῆς ἔχει τῶν ιδ'. ἢ καὶ κ'. ὧν δὲ πρὸς ἄρρας, καὶ πικρὰ φύσιν φύειν, ἢ πᾶς ᾗ σκιάζειν, δῆλον γὰρ φησὶ σκιάζουσι. ελασσάνουσι, μήποτε δὲ οὐ κάλως αὐτὸ ᾗ σκιάζειν Δημόκριτος ἢ πᾶτο, ἀλλὰ διὰ τοῦ σκιάζειν ᾗ χαλαμωίζητο, ᾗ γὰρ χάλα θερμὸν ὂν (ὡς καὶ Ἀριστοτέλης μεῖζόλιγον ἄρθη,) ποιεῖ βλαστάνειν τοὺς ὀδόντας. ἀμφοτέρων γὰρ ᾗ θερμὸν, δῆλον καὶ τὸ θερμοτέρων χρώμενα χάλαζῃ. θᾶττον ὀδοντοφυεῖ. θᾶττον δὲ τιλὶ δημοκρίτειον ὀδόντα, ἐνίοτε πρὸς αὐτιλὶ λέγων. ᾗ διὰ ᾗ σκιάζειν συμβαίνει πικρὰ φύσιν φύειν τοὺς ὀδόντας, καὶ ἐπὶ τούτου πίπτουσι, σκιάζει καὶ ὗς, καὶ πάντα τὰ κατ' ἀρὰς ὀδόντας. ᾗ δὲ ἐξεῖναι πικρὰ φύσιν, ἀφ' ἃ καὶ πρὸς ἄρρας καὶ οἱ τούτων ὀδόντες φύουσιν, ἔθει οὖν πίπτειν, οὐ πίπτουσι δέ.

Τ οὔδε ᾗ τὸ πιθέγημα, ἅμα πρὸς τιλὶ Δημοκρίτειον οὐ ἵστατοι ὀδόντα, ᾗ ἅμα συγκατασκιάζει, ὅτι οὐκέτι πικρὰ φύσιν οὐ τῷ καιρῷ ζῶ σκιάζειν ἢ τῶν ὀδόντων ἐκφυσις, ἀλλὰ καὶ λίαν ἡκτὰ φύσιν. λέγει οὖν, ἐπεδὴ ἡ φύσις οὔτε ἐλλέπει, ζωντέων οὐδὲν ὕστερον ζῶ πρωσκονζος καιρῶ, οὔτε πρότερον ποιεῖ τι τῶν οὐδιεχομένων πεῖ ἔκαστον, ἀλλὰ πάντα οὐ τῷ ἀρμόζον τι καιρῷ ἀποδίδωσιν, ἀναγκὴ δὲ μιᾷ τιλὶ τοῦ χαλαστος ἀπόλωσιν, τουτέστιν, ἀναγκὴ δὲ μιᾷ ᾗ παύσασθαι τοῦ σκιάζειν ἔχειν ὃ ἐγκαινα πρὸς τιλὶ τῆς ἰροφῆς δρᾶσίαν. εἰ πικρὰ πικρὰ φύσιν ἀρὶν οἱ ὀδόντες οὐ τῷ γ', καὶ δ', ἐ, τὰ καὶ

κραλ μετριάζοντες μεγάλων μεταστάσεων αἴτια γίνονται. οὐ δι' αὐτοὺς, ἀλλ' ὅταν συμβαίνει αὐτοῖς ἀρχικῶς συμμετεβάλλειν, ὥσπερ καὶ τοὺς ἀκτινοβόλους. τῇ γὰρ ἐκτομῇ, καὶ μετριάσει τῶν ὄγκων, συμμετέβαλον ἡ αὐχμὴ, ἢ τοι ἡ ὀμβρία. ὀξύγανα γὰρ ἔχει τοὺς ἀστερικτικοὺς πόρους ἡ ὀμβρία, καὶ τοὺς ὄγκους. ἀνάγκαιον οὖν μετακεμένων τῶν ὄγκων μετακεῖσθαι καὶ τοὺς ἀφ' ἁλὸς τοῦ πόντου δι' μετοικεσίων τοὺς ἰχθῦς. ὅτι δὲ τῶν ὀργάνων μεταξὺ μόντων, μεταβάλλουσι καὶ τοὺς χρώματα αὐτοῖς, δῆλον ἀπό τε τῶν ὁμμάτων, καὶ ἀλλων πολλῶν. αἱ γὰρ αὐχμοὶ τῷ μεγάλῳ (ὑπὸ πολλαχοῦ τοῦ χρόνου ἡ ὀμβρία τῆς τοῦ ζοόν δότητος) τῇ σκωμμα μεγάλας ἔσην, οὐ τοῦτο γὰρ οὐσίαστ ἡ αὐχμὴ, καὶ ἐν ἔνδει αὐτῆς ἐστὶν, οὐ τῷ αὐτῷ μᾶλλον ἔνδοι πολλῶν αἰτίων, τοκύτης δὲ ἀναγκαῖον μᾶλλον ἔνδει αἴτιον. δ' δὲ ἔζιν, ἐπικαίρως μεγάλη ἔνδει τῇ σωμάμει λέγεται.

Τῷ δὲ φύσει τὸ μοναχικὸν στωϊσθαι τῶν ζαόν, ὅς τε ἐμβύφανα ἔνδει τὸ δ' ὀξύφανα, συμβάλλεται καὶ ἡ ἀραιότης ἢ τόπου νῦ ἡ ψυχρότης. ἢ μᾶλ γὰρ θερμὸν τανδύμκ, ἀλλ' ὀκυτητος ποιεῖ βαρυφανίαν. ἢ δὲ ψυχρὸν, ἀλλ' ἀλλοτητος τοὐναντίον. δῆλον δὲ ἔζιν καὶ ἐπὶ τῶν αὐλῶν. οἱ γὰρ θερμοτέρῳ τῇ τανδύματι χρώμενοι καὶ τοιούτου περοῖς μοι οἷον οἱ αἰολοῦντες βαρύτερον αὐλοῦσι. τῆς δὲ ἰσχυφανίας αἴτιον καὶ τοῦ λείαν ἔνδει ἢ φανὶ καὶ πυκνότης τῆς τοιαύτης ἀναμαλίας. ἢ, ἢ μόριον καὶ ὄργανον δι' οὗ φέρεται ἡ φανὴ, ἰσχυρὸν ἢ λεῖον ἔνδει. ἢ ὅλως ὁμαλὸν ἢ ἀνόμαλον. δῆλον δὲ ὅτην ὑγρότης ὑπαρχῇ πιεῖ τῆς αὐτηρίαν, ἢ ἰσχύτης μᾶλλον ἢ πόθους. τότε γὰρ νῦ ἡ φανὴ γίνεται ἀναμαλος. τῆς δ' αὐλοκμίας μαλακοῦν, ἢ σκληρὸν ἢ ὄργανον. ἢ μᾶλ γὰρ μαλακοῦν, δι' ὠκτητας τὸ μιβλίεσθαι. καὶ παντοδαπὸν γίνεσθαι. ἢ δὲ σκληρὸν οὐ δι' ὠκτητας. καὶ ἢ μᾶλλον καὶ μικρὸν, δι' ὠκτητας καὶ μέγα φθέγγεσθαι. διὰ καὶ ὀξὺ νῦ βαρύ. τὸ μιβλίεσθαι ἐρᾷδιος ὑπὸ τοῦ τανδύματος καὶ αὐτὸ γινόμενον ἐρᾷδιας μέγα νῦ μικρόν. ἢ δὲ σκληρότης ἀτόμιβλον. πιεῖ μὲν οὖν φανῆς ὅσον μὴ πρόσω ἐν οἷ τοῖς πιεῖ αἰδίστως διαίρεσιν νῦ οἷ τοῖς πιεῖ ψυχῆς, τοσοῦτον διαίρεσιν δὲ ὀδόντων, ὅτι μὲν οὐκ ὀδὸς χαίρειν οὐδὲ πόντα τὸν αὐτὸν οἱ ἐκ τοῦ ζόου ἔχουσιν, ἀλλὰ τὸ μὲν πρὸς ἰσοφλιὼ τὸ δ' ἡ καὶ πρὸς ἢν οἷ τῇ φανῇ λόγον, ἐρίπτου πρόσω. διόπ δ' οἱ μὲν πρόσθιοι γίνονται πρόσω, οἱ δὲ γομφίοι ὀπίσω, νῦ οὖν μὲν οὐκ ἐκπίπτουσιν, ἐκείνοι δὲ ἐκπίπτουσι καὶ φύονται πάλιν, τοῖς πιεῖ μενίσκος λόγοις τῶν αἰτίων, συμβαίνειν δὲ νομίζειν.

γνωσέων,

πῆ ουσιν· ἢ ζῷὰ ζῴων συμοίκως· διὰ τὸ τίκνα αὐτῶν, ἢ ζῷὰ λίθους, ἀπαιωρῶσι γὰρ λίθους τινὲς οὐ ζῷα συμοίκως οἱ ἐμφαίνουσι τὸ ἕνα τινὰ τῶν αὐτῶν· ἐπεὶ οὖν οἱ ὄρχεις, καὶ αἱ ὑστέραι περαίνεσθαι τινὰ οὐ τοῖς πόροις, ὥσὶ δὲ καὶ τὴν φλέβα, καὶ αὐτὴν τὴν κοιλίαν· οἱ μὲν ὄρχεις καὶ οἱ πόροι, ἢ αἱ φλέβες ἐ οἱ ἡσὶ τῶν τενόντι λίθῳ πλὴν χοιλότερ, ἢ δὲ κοιλία τῇ τενοσοιδῆ χοιλότ, ἢ δὲ κινοῦσα αὐτὰ πλὴν ψυχὴ τῷ μυσικῷ, καὶ ὅλως τῷ κινοῦντι τοὺς χοιλοειδεῖς τύπους οὕτως ἐχόντων, ὥσπερ ἐπὶ τῆς χοιλότητος τοσοῦτος ἀνάγκη γίνεσθαι ὁ φθόγγος τοῦ λίθου δὲ καὶ φαίνεται ἐκ τοῦδε· ὅταν γὰρ τοῦτο κατὰ τὸ ἐπὶ τῶν δεχαν καὶ ὑστεραν, γένωσι μὲν γὰρ οὗσι τοῖς ζῴοις, καὶ μεγέθη ἔχοντων τῶν δεχαν, καὶ τὰ βάρη τῆς τοιάσδε φύσεως ἀναγκαῖον γίνεσθαι τοὺς τενόντας μᾶλλον δὲ τενομοὶ πλατεῖς· ἐπεὶ καὶ οὐ τὴν αὐτὴν χρείαν ἔχουσι τοῖς ὄρχεσι καὶ τοῖς πόροις· ἀλλὰ τοῖς μὲν ὄρχεσι τὸ ἀπαιωρεῖσθαι καὶ μὴ ἁπτεσθαι τῆς γῆς, τοῖς δὲ πόροις τὸ ἁπτεσθαι καὶ ἐρείδεσθαι· διὸ καὶ τὰ μὲν ὄρχεα κρεμάμενα ἔχει, τοὺς δὲ πόρους ἐπὶ τὰ κάτω τέταται· ἐπεὶ δὲ ἐκ τῆς κοιλίας ὁ πόρος φύεται, ἀνάγκη τὸν τένοντα τὸν ἐκ τῆς κοιλίας ἐπὶ τὰ κάτω τέτασθαι

οἰκείας διωκόμενος ὀξὺ φλέγεται. ἡ χοὴ καὶ ἀσθενῆς ἐστὶν ἡ τῶν ἐσθιόντων κρᾶσις, ἀλλ' ὅλῳ πρὸς ἓν κοινὸν ἥνυται. ἀέρα ἰσχνὸν ἐστίν. οἱ δὲ μάσχοι, καὶ αἱ ἡλίκαι ὑγρὸς ἐκφυὲς φλέγονται, διὰ τὸ ἀσθενὲς ἔχειν τὸ μόριον μᾶλλον τῆς κατεργάσεως. ἀσθενῆ δὲ κινεῖ τὸν ἀέρα. ἀσθενῆ δὲ ὄντα ὅλον ἔχοντες τὴν κατεργάσιν, ἡ πολλὰ κινοῦσι τὸν ἀέρα διὰ τὴν ὀλιγοχρόνιον τῆς ἰσχύος αἰτίαν. τὸ γὰρ ἐν ὑγρῷ τὸ πρῶτον φλέγεται ῥᾳδίως, ἐφαδίσας κινοῦσιν αὐτὸν, καὶ ἅμα διαξέουσι βαρυφθόγγως, ἔχουσι δὲ ἀσθενῆ τὴν κατεργάσιν. οἱ μὲν μάσχοι διὰ τὴν ἡλικίαν, ἀσθενίσκοντες χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, ἐπεὶ καὶ ἀσθενῆ ἐστὶ, καὶ ὀλιγόσαρκα χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, πολλὰ ἀέρα κινοῦσι, καὶ ἠχήεντα ἐστὶν ὀξέως φλεγόμενα. οἱ δὲ τανύοντες, καὶ ὀλιγόσαρκοι χοὴ τὸ νέον ἐστὶ, καὶ ἀσθενῆ. οἱ μὲν μάσχοι διὰ τὴν ἡλικίαν, ἀσθενίσκοντες χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, πολλὰ ἀέρα κινοῦσι, καὶ ὀλιγόσαρκοι χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, πολλὰ ἀέρα κινοῦσι, καὶ ἠχήεντα ἐστὶν ὀξέως φλεγόμενα. οἱ δὲ τανύοντες, καὶ ὀλιγόσαρκοι χοὴ τὸ νέον ἐστὶ, καὶ ἀσθενῆ. οἱ μὲν μάσχοι διὰ τὴν ἡλικίαν, ἀσθενίσκοντες χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, πολλὰ ἀέρα κινοῦσι, καὶ ἠχήεντα ἐστὶν ὀξέως φλεγόμενα. οἱ δὲ τανύοντες, καὶ ὀλιγόσαρκοι χοὴ τὸ νέον ἐστὶ, καὶ ἀσθενῆ. οἱ μὲν μάσχοι διὰ τὴν ἡλικίαν, ἀσθενίσκοντες χοὴ τὸ νέον. αἱ δὲ βάσεις διὰ τὴν ἀκαθαρσίαν, πολλὰ ἀέρα κινοῦσι, καὶ ἠχήεντα ἐστὶν ὀξέως φλεγόμενα. οἱ δὲ τανύοντες, καὶ ὀλιγόσαρκοι χοὴ τὸ νέον ἐστὶ, καὶ ἀσθενῆ.

Τ οἷς δ' ἄλμοις οὐ τὰ μέδια τὰ ἔσω. περὶ οὗς δὲ τῆς ἡλικίας, ἰσχύει ἧσσον ἡ μόριον ἡ κινεῖν οὐ ἠχήσεις. ὧν τε μὲν τὰ βάλανοι ἧσσον τὸν ὠμον τὸν. καὶ τοὺς μὲν ὀξυφώνους, βαρυφώνους γίγνεσθαι αὖ τοὺς αὐτῶν. τοὺς δὲ βαρυφώνους, ὀξυφώνους. διὸ οἱ ἴαυροι, ὀξυφωνότεροι τῶν μάσχων. καὶ τῶν ἡλικιῶν ἐῶν.

Τ οἷς δ' ἄλμοις οὐ ἐστὶν αἰρετὴ ἡ βύτος μέδιος. ἰσχυρὸν δὲ, καὶ αἰθάλου ἀέρος πλησμονήν. περὶ ὃν μὲν οὖν διὰ τοιούτων εἴρηται τοὺς αἰτίους ἅπαντας ἐν οἷς μὲν μάσχοι, καὶ αἱ βάσεις βαρύφωνες, τοὺς δὲ λοιποὺς τῶν ἀέρων ὀξύφωνα. περὶ οὗ ὅσης δὲ τῆς ἡλικίας, καὶ τῶν μάσχων τοιούτων γινομένων ἠχεραφώνων ὀξύφωνα διὰ τὸ ἰσχύειν τὴν ἡλικίαν, τοὺς δ' ἀλμοὺς ἐκ τοῦ ἀσθενῆ τὸν ἀέρα κινεῖν τῆς φωνῆς. ἔχουσι δὲ τοιάδε τὰ παλαιὰ ἀέρα κινεῖν ἡ ὅσον φωνῆσαι τοὺς χόας κινοῦσα. γίνονται δὲ διὰ τοῦτο καὶ αἱ γυναῖκες αὐτοὶ ἐλαττόφωνοι τῶν ἀνδρῶν. καὶ διὰ τοὺς αὐτοὺς αἰτίους, ἀλλὰ ἐλαττόφωνοι μὲν γίνονται αἱ γυναῖκες ἐκφυφωνότεραι, πολὺ δὲ ἐκφυφωνότεραι

κρεῖττονα δὲ οὐ τῷ ἐνίους ὀλίγον. βαρύ φασιν δὲ καὶ ὀξύ φασιν οὐ τῷ πρὸς ἄλληλα. ἂν γὰρ καὶ ὀλίγον ᾖ τὸ κινοῦμενον διαφέρων τῆς κινουμένης, ἀνάγκη φέρεσθαι βαρέως. ἢ δὲ ἧττον, ᾗ βαρὺ φέρεσθαι. οὐ γὰρ μόνον δεῖ σκοπεῖν ἀκολούθως ἢ ὀλίγον τὸ κινούμενον, ἀλλ' ἢ ὀλίγον, καὶ πρὸς τοῦτο κινοῦσαν δύναμιν, καὶ ἰσχυράν.

Τ ὁ λεγόμενον ἧττον δήλον οὕτως ἔρχεται. ἔστω λόγου χάριν, ὃ τὸ μέγαν ἂν δύναται κινεῖν ὁ ἄξας, ἢ καθ' ὅσον ἐστὶ μεθ' ἑνὸς ἴσον σὶ τοῦ. οὗτος τοῦτο μὲν βραδέως κινήσει, οὐ τοῦτο γὰρ περιφέρεται τὸ μέγιστον τῆς αὐτῆ ἰσχύος. τοῦτο δὲ διέλκει τὰς χεῖρας, καὶ ἧττ ἴσους πέντε μᾶλλον. ἐπὶ δὲ πλείονας ἀδυνατώτερος ὁ ἄξας τῆς ἰσχύος, καὶ ἔτι μᾶλλον ἀεὶ ἐπὶ τὸ πλείονα βραδέως. ἔτι γὰρ τὸ μὲν πλεῖον κινοῦσα τῆς δυνάμεως βραδέως ποιεῖ τὴν κίνησιν, οὐκέτι δήλον ἐστὶν ὡς ἐν τῷ δύνασθαι πλεῖον, ἢ ὁ ἄξας τῶν εἴκοσιν, ἢ ὁ θερσίτης τῶν τεσσαράκοντα κινήσει. κατὰ γὰρ τοῦτον ἔνιοι τὸν μείζονα ἂν δύνασθαι κινεῖν. ἀλλ' ἐστὶ τὸ λεγόμενον τοιοῦτον τῷ, τὸ πλεῖον κινοῦσι τῶν ἐν δυνάμει ὄντα κινεῖν. ὡς ἔστω γὰρ καὶ ἑξήκοντα, κινήσει μὲν δῆλον καὶ ἑβδομήκοντα, καὶ ἑβδομήκοντα πέντε, ἀλλὰ καὶ ἑβδομήκοντα δύο, ἴσως δ' ἴσως ἔρχεται. ὡς δῆλον ἐπὶ τούτων, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ἀφεψομένων πέντε ἢ ὁμοίως ἐφιστέον. τὸ μὲν πλεῖον κινοῦσα τὸ ἀέρα, ἧττον κινήσει μᾶλλον, βραδέως ποιοῦσα τὴν κίνησιν, βαρὺ φέρεσθαι ποιεῖ. δὲ διὰ τὸ δύνασθαι ὀλίγον κινοῦσα, τοῦτ' ἐστὶ τὸ διὰ τὸ δύνασθαι ἢ πλέον κινοῦσα τῆς σφῶν δυνάμεως, τοιοῦτον. ἡ γὰρ καὶ δύναμις κινοῦσα μᾶλλον, ἀλλ' ἧττον διὰ τὸ μὴ περιφέρειν ἧττον κινοῦσα αὐτὴ κινήσει. δεῖ δὲ τοῦτο λέγειν. ἔστι γὰρ τινὲ μὲν τῶν νέων ὀξύφωνα ἔνιοι, τινὰ δὲ βαρύφωνα. τούτου γὰρ ἐστὶ δηλωτικὸν τὸ, μήτε αὖξε πάντως νέα ὀξύφωνα, μήτε βαρύφωνα ὡμοίως καὶ ἴσῃ, τινὰ τῶν πρεσβυτέρων βαρύφωνα, τινὰ δὲ ὀξύφωνα. καὶ ἔτι πρὸς μὲν τῶν ἡλικίαν ὁμοίως τινὰ, τινὰ δὲ ὀξύφωνα. τούτου δὲν πάντων, καὶ τῶν σωμάτων ἡδέως λεγομένων αἰτίαν οὐκ ἔστι τοῦ κινοῦντος, καὶ κινουμένου.

Τ ὁ δὲ ἰσχύων, διὰ τὴν ἰσχὺν ὁ μὲν πολὺ κινοῖ, βραδέως ποιεῖ τοῦτο τὴν κίνησιν. ὁ τὲ δὲ διὰ ὀλίγον κινοῦντα, τοιοῦτον. ἡ γὰρ καὶ ἰσχὺς ἐστὶν ἐν τῷ ἐν ὀλίγῳ λόγῳ κινοῦντα τὸ ἀδύνατον, τοιοῦτον. ἡ μὲν οὖν ἰσχὺς ἐστὶν ὀλίγον κινοῦντος, τοιοῦτον. ἡ δὲ διὰ τὸ κρατεῖν

νεῖον ϑ λέγειν, ἀ διωίεῖον ἐϛὶ π᾽ ἄμα ϕϑέγγεϑαι βαρὺ καὶ μικρὸν, ϗ δύ᾽ ὄϐϛ, καὶ ἀ διωίστον καὶ ὧ ἓν ἔπιπαν, ὡ᾽ δ᾽ ἓν ἔϛιν ϑ λέγειν, ὅτι μόνος ὁ ἀὴρ ἐϛὶν αἴτιος τῆς ϕωνῆς φανερὰ ϗ ἀξυφανὴς, πῶϛ δ᾽ ἢ ϑ κινούμενον μόνον αἴτιον τῆς ὀξυφανείας, καὶ βαρυφανὲς ἐϛὶ ῥᾴδιον ϕϑέγξαϑαι βαρὺ, καὶ μικρόν. ἆλλον ἄϑλ. ἐ πεὶ γὰρ ὁ μικρὸς ϕϑόγϒος, καὶ ἡ μικρὰ ϕωνὴ γίνεται ὑ κινήσει ὀλίγου ἀέρος, ὡ᾽ς διωεῖν μὲν τε καὶ ἐκνέοις, βαλλω᾽ μὲν δ᾽ ἀ δυνάτον ἐϛὶ κινοῦντος. ἐ᾽ γὰρ ἐϛὶ καὶ ϑ κινοῦν ἀ δυνὲς, ϗ ϑ κινούμενον ὀλίγον τὸ τε γίνεται μικρὰ ἡ ϕωνὴ, ἐ πεὶ ὀλίγα ἀέρα ἐγήρται ὑ μικρὰ ϕωνὴ γίνεται ὑ κινήσει πολλοῦ, ἀ διωίεῖον ἄμα ϕϑέγξαϑαι βαρὺ, καὶ μικρὸν, ὡ᾽ς μὴ γὰρ μικρὸν, ὀλίγον ἀνάγκη ἔϖνεϖ ϑ ἀέρα, ὡ᾽ς δ᾽ βαρὺ, πολὺ, ἐ πειδὴ ἀὴρ ὢ ϖᾶϑ ϑ εἶη, καὶ μέγεϑ, καὶ ὀλίγϖϑ καὶ βαρὺ, καὶ ὀξὺ, ϖσον ἐϛὶ τῷ, ὥϖτε ϖῦ δὲ ἀερῦ, καὶ ὀξὺ, ὥϖτε μὴ γὰρ ϖῦ διωάτεται ἡ ϖῦ τὴ ϕωνὴ ἄμα ὀξεῖα ἔϖνεϖ, καὶ ἀερεία, ϖῦ τϖο ϖῦ δ᾽ ϑ ϖῦ ϑ μικρὸν, καὶ ἀερῦ εἶ ϑ κινούμενον μόνον αἴτιον εἶη τϖῦ ὀξέϖς, ϗ ἀερέως, διὰ τε ϖῦτο ἔϛιν ϖῦ ἐϛὶ ϖᾶϑ ἀερῦ, καὶ μικρὸν ϕϑέγξαϑαι, καὶ διὰ ϑ διωὲν αὖ τοῦϑ ϑ βαρὺ φανὸν γενναιοτέρως ἔϖν φύσεως. ϖῦ δ᾽ ἢ γενναῖον μικρὸν ϕϑέγγεϑαι. ἐ πεὶ δ᾽ ἢν πᾶν ἀερῦ γενναιότερϖς ἐϛὶ φύσεως, ϖῦ δ᾽ ἢ γενναῖον μικρὸν ϕϑέγγεϑαι, ϖῦ δ᾽ ἢν ἀρ᾽ ἃ βαρὺ μικρὸν ἐϛὶ, ϗ βαρὺ ἢ οὐ τοῖς μᾶλλϖν τὸ ἀερῦ βέλτιον ἔϖν ἔλεγον τ σωτόναν, ὅτι τὸ ἀπὸ γενναιοτέρως φύσεως βελτίϖν. σωΐϖνα δ᾽ μέλλει, ὅτι τὸ μετὰ ξὺ ὀξέων, ϗ ἀερέων ἐγρηϛὸν, εἴ ποιμεν. συλλογίζεϛε δ᾽ ϗ ἄλλως, ὅτι τὸ ἀερῦ τ συντόναν ἐλάττϖν, λέγεν, ἢ βαρύτητϑ ὑ περοχὴ ϖῆς, ϖῶϛ δ᾽ ὑ περοχὴ τέλειος, ϖᾶν δ᾽ τέλειον ἐλάττϖν, ἢ βαρύτης ἀρ᾽ ἐλάττϖν ϖῶν σωτόνων.

Α᾽ Μ᾽ ἐπειδὴ ἐϛὶν ἔτερϖν ϑ βαρὺ καὶ ὀξὺ ϖῶ ϕανῆ, μεγαλοϕωνίας καὶ μικροϕωνίας. ἐϛὶ γὰρ καὶ ὀξὺ ϕανὸν, μεγαλόϕωνα, καὶ μικρόϕανα βαρύϕανα. ὡ᾽σαύτϖς. ὁ μοίως δ᾽ καὶ ἡ τϖ᾽ μεσϖν τόνων ζώϖν. πειδὴ δ᾽ τίνι ἄντι ϑ ἄλλϖ διωρίσωι. λέγω δ᾽ μεγαλοϕωνίαν καὶ μικροϕωνίαν ἢ πλῆϑει ϑ ὀλιγότητι ϑ κινουμένϖ. ἢ δὴ ἡ τϖ᾽ λεγόμενον ἔϛαι διορισμὸν ϑ ὀξὺ ϑ βαρὺ, συμβήϛεται τὸ ϖῶ τὸ ἔπιπαν βαρύϕανα καὶ μεγαλόϕανα. καὶ ὀξύϕανα καὶ μικρόϕανα.

Τ ὁ ἄτοπον δὲ ζώϖν τ᾽ παγκαλῶν ἐϖὶ λεῖπει, λέγω δ᾽ ϑ μὴ διωίεῖον ἄμα βαρὺ, καὶ μικρὸν ϕϑέγξαϑαι, ϗ ϑ κινοῦν μόνον ἐϛὶν αἴτιον τοῦ ϖάϑους τούτου, πρότερον δ᾽ διείκνυϖν ὅτι ϑ βαρὺ, καὶ ὀξὺ οὐ ϕανὴ, ἕτερον ἐϛὶ τῆς μεγαλοϕωνίας, καὶ ὀξυϕανίας δ᾽ οὕτωϖν ϑυ νακωλίω ϕέρεϖϑαι τοιοῦτον. εἰ ϖε γὰρ ἄντις, ὅτι ἐ πειδὴ ϑ βαρὺ, καὶ μέγα ϕωνὴ ταυτόν ἐϛιν, ϑ᾽ κάτος οὐ διωάπτει ἄμα βαρὺ, καὶ μικρὸν ϕϑέγξαϑαι. λέγει δ᾽ ὅτι οὐ ἔϛι ταυτὸν ϑ βαρὺ τῇ μεγαλοϕωνίᾳ καὶ Μ᾽ ἕτερα. ἆϛι γὰρ καὶ ὀξὺ ϕανὰ μεγαϕθεγγόμενα, καὶ βαρύϕανα μικρὸν ϕανοῦντα, ὁμοίως καὶ κάτος ϑ μὲν τϖν τόνων, τοῦ τέϛι κάτος πλὴ σωζόνϖν. ἆϛι γὰρ σωζόνα, καὶ μεγαλόϕανα, καὶ μικρόϕανα πειδὴ τίνι ἄντι ϑ διορίσιον ϗ πάντος ὀλιγότης, ϗ πλῆϑος. ἢ ἀέρος. ὥϖτε λέγειν μεγαλόϕανα μὲν οὖ οἷς πολὺς ἐϛὶν ὁ κινούμενος ἀὴρ, μικρόϕανα δ᾽ οὗ ὀλίγος. ἢ ϑ ἔϛιν, καὶ ϑ βαρὺ, καὶ ὀξὺ ἐϛὶ κάτος ϑ ἡμένων διορισμὲν, ζωϖτὸς κάτος ϑ ἐν αὐτῷ πλῆϑος ὀλίγον ϑ κινούμενον ἀέρα, συμβήϛεται μηδὲν ἔϖνεϖ βαρύϕανον μικρόϕανον, μηδ᾽ ὀξύϕανον μεγαλόϕανον. ἀλλ᾽ ἓν ἕπιπον αὐτῷν. ἀλλ᾽ ἔϛαι ϑ ὧ ϑ βαρύϕανον, καὶ μεγαλόϕανον, ϗ ὀξύϕανον, καὶ μικρόϕανον.

Α ἴπιον δ᾽ ὅτι ϑ μέγα καὶ ϑ μικρὸν. καὶ ϑ πολὺ καὶ ϑ ὀλίγον, τοῦ μὲν ἁπλῶς λέγεται. τοῦ δὲ πρὸς ἄλληλα. μεγαλόϕανον μὲν οὖν ἐϛὶν οὐ τῷ πολὺ ἁπλῶς ἔϖνεϖ ϑ κινούμενον. μικρόϕανον δὲ, ὀλίγον. βαρύϕανον δὲ καὶ ὀξύϕανον, οὐ τῷ πρὸς ἄλληλα τοῦτ᾽ ἔχειν πλῆ διαφορά. ἐ᾽ν μὲν γὰρ ὑ περέχῃ ϑ κινοῦντος ἡ σχύς, ἀνάγκη ἐρα ἁπλῶς ϕέρεϖϑαι ϑ ϕερόμενον. ἐ᾽ν δ᾽ ὑ περέχηται, τοῦ χέως.

Α τϖν φαϑ᾽ ϑ μηδὲ ποτὲ ἔϖνεϖ βαρύϕανον μικρόϕανον, ἀλλὰ πᾶν ἐ᾽ϖὶ βαρύϕανον, καὶ μεγαλόϕανον. ἆϖτε ϑ κινούμενον μόνον ἐϛὶν αἴτιον, ὅτι ϑ μέγα, καὶ μικρὸν, καὶ ϑ πολὺ, καὶ ϑ ὀλίγον, τοῦ μὲν, ἁπλῶς λέγεται, τοῦ δὲ πρὸς ἄλληλα. καὶ μεγαλόϕανα ἐϛὶν οὐ τῷ ἁπλῶς ἔϖν μέγα ϑ κινούμενον.

γ' ποσυκτόν εἰς τὸ οὐ τῷ τοιχεῖον, εἶθ' ὡς κ' τοῦτ' ἔστιν οὗ ἐπεὶ δὲ ἑξάκις μεζόν ἐστιν τοῦ βραδέως, ἢ τοῦ ταχέως πότερον τὸ κινοῦν αἴτιον, ἵνα μὴ τὸ πολὺν τοιοῦτον.

ε' ἐπεὶ δὲ βαρὺ μόνον ἐστὶν, οὐ τῷ βραδέως εἶναι τὴν κίνησιν, ὁ ἓξ οὗ δὲ οὐ τῷ ταχέως. τοῦ δὲ βραδέως ἢ τοῦ ταχέως πότερον τὸ κινοῦν αἴτιον ἢ τὸ κινούμενον, ἐκ τίνος ἀπορίας.

ἐπεὶ δὲ βαρὺ μὲν ἐστὶν οὐ τῷ βραδέως εἶναι τὴν κίνησιν, ὁ ἓξ οὗ δὲ οὐ τῷ ταχέως, πότερον αἴτιον ἐστὶ τὸ ἑξέως, καὶ τοῦ βαρέως τὸ κινοῦν, ἢ τὸ κινούμενον, τοῦ γὰρ ἀπλουτικοῦ, οἷον φθέγγεται κορδὴ ἢ οὐ βαρὺ, βραδέως κινοῦσα, ἢν ὑπ' αὐτῆς πολλὴ ὁμοίως ἀέρα, ἢ οὐ βαρὺ, ἀλλ' ὀξὺ, ὅτι τοῦ ταχέως κινεῖται. πότερον ὅλως ἀέρα, ἢ τοῦ τοιοῦτον ἀέρα; ὁ κινήσεως, καὶ πολὺν ἐὰν ἀέρα, ἢ κινήσας. καὶ πολὺ ἔκστασις κορδῆς, ἢ ἐπὶ τὸν χαλῶν ὁμοίως. ἀφῆκε κινήσας κορδὴν ἀ, ἢ ὁ κινήσεως ὑπ' αὐτῆς ἀέρ; αὐτὴν μὲν δὴ ἀφωνον σωθῆναι, ἀλλὰ τῶν ἀέρα ὑπ' αὐτῆς ἄξ ἓν πολὺ μονὸν ἀθρόωμόν γε ἀέρων, καὶ ἔλκει ἐς τὸ αὐτὸ ἓν οὐρανὸν ἀέρα, ἀλλὰ μετακρὺς τῆς ταχείας ἀφῆς, καὶ τοῦ πολὺ μονος συστέλλοντος ἢ συστέλλεται αὐτὴ, καὶ ὁ πολὺ μον, καὶ ἀκοντίζει ἐκ ἓξ ἐς ἐπὶ τὸ πολὺ μα. ἀκοντίζει δὲ καὶ ὁ ἀλλὰ τοῦ πολὺ μονος, καὶ τῆς ἀφῆς ἐΐσης, ἀλλ' ἓν χαλᾷ ἐστὶν ἀκοντίζει ἀλλὰ τῶν αὐτῶν, πολλὰν δὲ ἀκοντίζει. ἀλ' ἐμωίτερα μὲν δὴ καὶ ἐκ ἀφῆς ἀλλὰ, καὶ ὁ πολὺ μονος οὐ τῇ ἀνακοφῇ συστέλλονται δὲ οὐ τὴ ἐκτονῶ. πότερον δὴ ἀκοντίζόμενος, ἢ πολὺ μονος, καὶ κινούμενος ἀλλ' ἐστὶ αἴτιος τοῦ βαρέως, ἢ ὀξέως φθέγγεσθαι τὸ ἓν ἀ, ἢ ἀκοντίζουσα, καὶ κινοῦσα κορδὴ ἀ; ἢ δὲ τάσις ἡ βαρὺ γίνεται οὐ τῷ βραδέως εἶναι τὴν κίνησιν, ἢ δ' ὀξὺ οὐ τῷ ταχέως ἀ, σχεδὸν πολὺ μα δηλαδή.

Ϛ' ἀσὶ γὰρ πίνες ἢ μὴ πολὺ, βραδέως κινεῖσθαι. ἢ δὲ ὀλίγον, ταχέως. καὶ ἴσως τὴν αὐτίαν εἶναι τοῦ τὸ μὲν βαρὺ φαίνεσθαι εἶναι, τὸ δὲ ὀξὺ φαίνεσθαι. λέγοντες μέχρι τινὸς κράδος. ὅλως δὲ οὐ κράδος. πῶς μὲν γὰρ γένοι, ὀρθῶς ἔοικε λέγεσθαι τὸ βαρὺ οὐ μεγέθει τινὶ εἶναι ἴδιον κινουμένου. ἢ γὰρ ῥῆξις, καὶ μικρὸν καὶ βαρὺ, φθέγξεσθαι οὐ ἐμέσιον. ὁμοίως δὲ καὶ βαρὺ καὶ ὀξὺ, καὶ ὅλως γονάτων ἔστιν φύσεως βαρυφωνία. καὶ οὐ ἴδιος μέλισι, τὸ βαρὺ τῶν σωτόνων εἰ λέπον. τὸ γὰρ τέλεον, οὐ ὑπερογκῶν ἀεὶ ἢ βαρύτης, ὑπερογκίης.

Ζ' σεν πινὲς οἱ αἰτιώμενοι τὴς βαρέως φωνῆς, καὶ ὀξυφωνίας τὸ κινούμενον μόνον οἷον ἓν ἀέρα, ὁ οὗτος οὐ βούλεται. οὔδε γὰρ δὴ ἀμφότερα συμβαίνειν τοιοῦτον φασὶν, τό, τε κινοῦν, καὶ τὸ κινούμενον, ἐκεῖνον δὲ δηλ μόνον τὸ κινούμενον. ἆσὶν δὲν φασὶ οἱ λέγουσι τὸ μὲν πολὺ ἔρεμα λέσθαι κινεῖσθαι τὸ δ' ὀλίγον ταχέως. καὶ τοιοῦτον εἶναι αἴτιον τοῦ τὸ μὲν βαρὺ φαίνεσθαι εἶναι, τὸ δὲ ὀξὺ φαίνεσθαι. τοὺς δὲ ὀξὺ λέγουσι τὸ μὲν πολὺ ἐρεμα λέσθαι κινεῖσθαι. τὸ δ' ὀλίγον ταχέως.

Η' σεν πινὲς οἱ αἰτιώμενοι τὴς βαρέως φωνῆς, καὶ ὀξυφωνίας τὸ κινούμενον μόνον οἷον ἓν ἀέρα, ὁ οὗτος οὐ βούλεται. οὔδε γὰρ δὴ ἀμφότερα συμβαίνειν τοιοῦτον φασὶν, τό, τε κινοῦν, καὶ τὸ κινούμενον, ἐκεῖνον δὲ δηλ μόνον τὸ κινούμενον. ἆσὶν δὲν φασὶ οἱ λέγουσι τὸ μὲν πολὺ ἔρεμα λέσθαι κινεῖσθαι τὸ δ' ὀλίγον ταχέως. καὶ τοιοῦτον εἶναι αἴτιον τοῦ τὸ μὲν βαρὺ φαίνεσθαι εἶναι, τὸ δὲ ὀξὺ φαίνεσθαι. τοὺς δὲ ὀξὺ λέγουσι τὸ μὲν πολὺ ἐρεμα λέσθαι κινεῖσθαι. τὸ δ' ὀλίγον ταχέως.

ὀξέως φαίνεσθαι κινεῖσθαι. ἢ δ' ὀλίγον ὀξέως, δηλ τὸ ἓν ὀλίγον ταχέως κινεῖσθαι. αἰτιᾶται δὲν αὐτοὺς λέγειν, μέχρι τινὸς λέγειν κράδος, ἔλλας δ' οὐ κράδος. καὶ πῶς μέχρι τινὸς κράδος λέγουσιν, ἐπαναγκαῖον ἢ πᾶν. τῷ μὲν γὰρ κίνει ἐ οἷκον ὑ ὀρθῶς λέγεσθαι, λέπον κίνος τὸ πεκίμενον, καὶ τὴν ὕλλω, καὶ τὸν φωμὲ τὸν ἀέρα. ἐ εἰ δὲ ὁ λέγει, κράτος μὲν τὸ κίνος, καὶ τὸ ὑλικὸν αἴτιον ὁ ὀρθῶς λέγουσιν. ἐ εἰ γὰρ τὸ βαρὺ οὐ μεγέθει τοῦ κινουμένου. ἀνάγκη γὰρ μέγεθος ἔχειν, καὶ πολὺ εἶναι τὸν ἀέρα ἢ μέλλει βαρυφθέγξεσθαι. ἀλλ' οὐχ ἁπλῶς οὕτος, ἀλλὰ πρὸς τὴν κινοῦσαν ἰσχύν. οὐ δ' ἐχρὴ γὰρ τὸν κινούμενον ἀέρα αὐτὸν κρᾶτος εἶναι πολὺ, ἀλλὰ πρὸς τὴν κινοῦσαν ἰσχύν. ὀλίγον. ἐπὶ καὶ ὁ δηλημεθήναιός σὶ τος αὐτὸ τὸ κρᾶτος ἐν πολὺ ὃ, ἀλλὰ πρὸς τὴν τῶν γ'. ἢ μοίνων ἰσχύν πάμπεν ὀλίγος. ἆμας κράδος ἐπὶ ὁ κινούμενος ἀὴρ πολὺ, βραδέως κινοῦσα αὐτὸν δηλαμεμε μεζον ἐκ ἓξ ὀφθέγγεται, καὶ οὐ ἔαρὺ. σὺ δὲ ἆλλο ὃ ἐρεῖ ἢ ἁπλῶς πολὺ ὃ ὁ κινούμενος ἀὴρ, ἀλλ' ἐὰν ταλέαν ἢ τὴν κινοῦσαν αὐτὸν δηλαμεμε, ὃ ἐστὶ μὴ δηλαδὴ κινεῖσθαι ὑπ' αὐτοῦ τοιχεῖος, ἀλλὰ βραδέως. ἆπὸν δὲ μέχρι τινὸς κράδος λέγουσι, σὺ ἴστε πρὸς αὐτοὺς λέπων. ἢ γὰρ ῥῆξις, καὶ μικρὸν, καὶ ἔαρὺ ὀφθέγγεσθαι. οὐ ἔρεθον τοιοῦτον. ἢ γὰρ ἐστὶ ἓν τοῦ ἀληθὲς ἢ λέγων. ὃ τι μόνον ὁ κινούμενον αἴτιον ἢ βαρύτης, ἢ ὀξέως φθέγγεσθαι, οὐκέτι ἔρεθον τινὶ ἄμα φθέγξεσθαι βαρὺ, καὶ μικρὸν, καὶ καθάπτε φθέγγοντου τινὲς ἔαρὺ, καὶ μέγα. οὔ τὸ φθέγγοντα ἄμα βαρὺ, καὶ μικρόν. ἢ δ' ἐστὶ φθόδος, καὶ ἀθύκτον ἢ

κλιὰ νόσον, καὶ τὰς μὲν φύσις ἀλυκὰς ποιεῖ ἡ φυσικὴ θερμότης, τὰς δὲ διὰ νόσον, ἢ ἀλλοῖα σὺν τοῦ τοιοῦτο γίγνεται ὑγρὰ, ἐγγίνεται κλεδόμενος χυμὸς τοιῦτος θερεῖος, καὶ οὐ πάσαι, οὐ ὅσαις κατακλείεται, ὁ αὐτὸς δὲ ὅμοιος ὢν ἀλυκὸς ὢν, καὶ θερμὸς φύσει, πικρὰς χυμὸς τοῦτος φύσει ὁ ἀλυκὸς. διὸ καὶ ἧττον μὴ μόνος χρῶν οὗτος ὁ τόπος διὰ τὸ οὐ τὰς κατὰ τοῦτο κοιλίας θερμὰ ἀλλὰ καὶ ψυχρὰ ἔχειν τὰς ὑπὸ τῶν ἀλυκῶν πικρῶν ἐπιγιγνομένας ἀλυκωτέρας ἔχειν τῶν ὑπὸ τῶν λοιπῶν σώματι ἰχῶρας, ἧττον πικρὰς χαρὰ οὗτος ὁ τόπος διὰ τὸ οὐ τὰς κατὰ τοῦτο κοιλίας θερμὰ οὖσαν. λέγει δὲ καὶ τὴν γλαῦκαν τῶν ποικίλων ποικίλου εἶναι διὰ λόγου, ἐπὶ χαρὰ τὸ ὅλον διέφερε ποικίλου, οὐ χαρὰ ἐστὶν ἡ γλαῦκα, διὰ καὶ σκεπτέον τῷ σώματι, πῶν οὐ ἐστὶ διαφανὲς, τὸ πικρὸν τοῦ τοιούτου ἔχει διέφερε. λέγει δὲ ὑπολαμβάνειν αὐτὴν ὡς πικρὰ τι μόριον τὴν ὄψιν θερμῶν, οἷα ἐστὶ χαλκὸς, πόδιος, ὦμοι, τὸ ὅμοια. καὶ σκεπτέον αὐτὴν ὑπὸ τοῦ σώματος, οὐδὲν καλυόμενα αὐτῆς μόριον τὴν ὄψιν ἐκ τοῦ ἐκτὸς χαρὰ πᾶν τὸ σκεπόμενον τῶν οὐ ἐστὶν, ἀλλ' ἐστί τινα σκεπόμενα τῶν ἐκτός. ἡ δὲ μεταφορὰ καὶ διαφορὰ αὕτη τοῖς κατὰ τὴν ἡλικίαν διαφέρουσι. ἔλεγε χαρὰ, ὅτι μᾶλλον αἱ ὄψεις ὁμοίαντοι τοῦ γήρους ἢ τὰς χολώδεις μεταβολὴν, μονοχόους δὲ ἔχειν αἱ μέλαιναι ὅτι οὐ πονηρὰν ἢ ἰσχνὴν, ἀλλὰ μονοειδῆ. μόνον χαρὰ τὸ μέλαν ἐστὶν. αἱ δὲ ὠχραὶ καὶ ξανθαὶ, καὶ τινα, ὅτι δὲ ὅτου τινὰ λέγει τὰ μεταξὺ ὀξυφώνων καὶ βαρυφώνων, ἅπερ ἔχει τινὰ ἃ οὔτε ὀξυφανῆ ἐστὶν, οὔτε βαρυφανῆ, ἀλλ' ἐστὶ διὰ τοῦ, καὶ πρὸς ἀμφοτέρας ἔχοντας τοὺς ὑπερβολὰς συμμέτρως, λέγων ὑπερβολὰς ὀξεῖ, καὶ βαρεῖ, πρὸς δὲ συμμέτρως ἔχει ὃ δύνονον. δύνονον χαρὰ ἐστὶν οὗ δύ τόνος γίνεται ἡ φωνὴ, καὶ μήτε ὀξέως, μήτε βαρέως. ὅτι δὲ καὶ ἡ μεγάλη φωνὴ ἑτέρα ἐστὶ τῆς βαρείας, καὶ ἡ μικρὰ τῆς ὀξείας δῆλα προϊόντων.

ρ εἰ μὲν δὴ ὀξύ τινος καὶ βαρύ τινος, τὰ μὲν πρὸς αἰτίαν οἱ πάντων εἶναι ἐστὶ πρὸς τὴν μεταξολὴς μεταβάλλειν ἑκάστοτε καὶ πρεσβύτερα. τὰ μὲν χαρὰ ἀλλὰ πάντα νεώτερα ὄντα, καὶ ὀξύτερον φθέγγεται. τῶν δὲ βοῶν οἱ μόσχοι βαρύτερον. ἡ δ' αὐξὴ συμβαίνῃ καὶ ἐπὶ τῶν ἀρχαίων καὶ ἀνθρώπων. οὐ μὲν χαρὰ ἴσης μένει ἡ ἧλυ ὀξύτερον φθέγγεται τοῦ ἀρχαίου. μάλιστα δὲ ἐπὶ ἧλυ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων ἴσχυε. μάλιστα χαρὰ τούτοις τὴν διαφορὰν ἰκανὴν ἡ φύσις, διὰ τὸ λόγου χρῆσθαι μόνους τῶν ζώων, τοῦ δὲ λόγου ἐστὶ ἡ φωνὴ ὄλιν. ἐπὶ δὲ τῶν βοῶν τοὐναντίον. βαρύτερον χαρὰ αἱ ἧλικαι φθέγγονται τῶν ἰσχέων. τί νος μὲν δὴ οὖν ἕνεκα φανῆναι ἔχει τοὺς ζῶας, καὶ τί ἐστι φωνὴ, καὶ ἧλος ψόφος, τὰ μὲν οὐ ῥητέον πρὸ εἰ σπίστων. τὰ δὲ οὐ ῥητέον περὶ ψυχῆς ἀκροατέον.

τ ὁ λεγόμενον ἔστιν ἐστὶ τῷ, ἐκτὸς ἀποδιδόντος καὶ πάσης τοῦ ἀκοῦ τὸ πρότερον ἔν τῷ ὀξύφανον. εἴτερον ἐρυφανὲς γίνεται, νέκ μὲν χαρὸν τὸ ὀξὺ τερα φθέγγεται, τὰ δὲ βαρὺ τερα. ἐκ δὲ τῆς αὐτίας τοιούτης ὄλιον ἔστιν, καὶ διὰ τί τὸ μὲν ὀξύφανὲς ἐστὶ, καὶ οὐδέποτε μεταξεβάλλει, τὸ δ' ἀεὶ βαρὺ φανὲς. ἐπὶ μὲν δὴ τῶν ἄλλων ζώων τὸ νέκ ὀξύτερα φθέγγεται ἢ μὴ νέων, ἐπὶ δὲ τῶν ἐρῶν ἐστὶν ἀμφοτέρων, τὰ νέκ οἱ ἡλικιωμένοι μόσχοι βαρυφανότεροι εἰσὶ τῶν πρεσβυτέρων βοῶν. ἡ δ' αὐξὴ ἐρῖτε καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλοις συμβέβηκε. οὐ μὲν χαρὰ τοῖς ἄλλοις μένει τὸ ἧλικε ὀξύτερα φθέγγεται τῶν ἀρχαίων, ἐπὶ δὲ τῶν βοῶν ὠλιγκαπτέον. αἱ χαρὰ θήλειαι τῶν ἀρχαίων, (ἅπερ ἀρχαικὰ τοὺς γέρους ἄρικε) βαρύτερα φθέγγονται. ὅτι δὲ οὐ τοῖς ἄλλοις μένει τὸ ἧλικε ὀξύτερα φθέγγονται τῶν ἀρχαίων, μάλιστα φησὶ ἐπὶ ἧλιον ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. μάλιστα χαρὰ τούτοις ταύτην τὴν διωρίκαμεν. ὄντος τὸ ὀξὺ, καὶ τὸ βαρὺ κατὰ φύσιν, καὶ διατί τοῦτοις μάλιστα ἐφ' ἧλικαν εἰ πῶν, διὰ τὸ λόγου χρῆσθαι μόνους τῶν ζώων. τοῦ χαρὰ διὰ λόγου τὸ βουλήματος αὐτῶν ἀλλήλοις δηλοῦντας, μᾶλλον χρῶνται τῷ φθέγγεσθαι. μᾶλλον χρώμενον τῷ φθέγγεσθαι, μᾶλλον χρῶνται τῷ ὀξεῖ, ἢ τῷ βαρεῖ. ἐπὶ δὲ τοῦ μᾶλλον χρώμενον τῷ ὀξεῖ, καὶ τῷ βαρεῖ, μᾶλλον ὄλιον πῖσι πίσαν ὀξυφανότερα, ὅτι δὲ μᾶλλον οἱ ἄνθρωποι τῶν ἄλλων ζώων χρῶντοι τῷ φθέγγεσθαι δῆλον, ἐκένης χαρὰ ἡ διὰ λόγου σῶμα, ἢ δὴ ἐν ὧν ἐστὶ φθέγγονται. οἱ δὲ ἄνθρωποι, οἱ καὶ διὰ ταύτας, καὶ διὰ ἄλλα πολλά.

ρὰ τ' ἀναρρεῖν, κἀκλὰ κρῖν μετακεῖσλαι, διὰ τοῦτο δῆλον ὡς εἴρηται. οὐ μόνον δ' ἐν τοῖς ὁλόχροις μεταβάλλει ἡ ἕξις ἀλλὰ, κἀκλὰ καὶ τοῖς ποικίλοις. τοῦτου γὰρ ἐστὶ πεμμυμένα ἴδῃ ἀμφοτέρων. ἐν γὰρ ἀλλυκοῖ, καὶ μέλανος τοῖς ἀλείτοις τῶν ποικίλων. εἰ πεῖ ἦν μεταβάλλει ἰσάκλοις ὁλόχροις πολλῶν μὲν ὄντων μονοχρόων, τῶν δὲ πλειόνων ἓν μεταβάλλειν ἐπιγένεσθαι πεῖ, διὰ τὸ ὅλως τοῦτο πάσχειν ὑπὸ τῆς φύσεως τὸ μέν ἐξὸν χρόαν, ἐπὶ γὰρ τῆς φύσεως ἴδοι τῶν ζῴων εἴδη ὑπάρχοντα τὸ μὴ μονόχροον ἔχοντα, οὐδὲν κωλυῇ μεταβάλλειν ἰσάκις τὸ μονόχροον πεῖ καὶ ποικίλον. ἐν οὖν τῇ φύσει τοῦ τοιούτου ἐστὶν ἡ μεταβολή. ἐπὶ δὲ μονόχρου πεῖ καὶ ποικίλου ἐνδέχεται, οὐδὲν κωλυῇ μεταβάλλειν ἰσάκις τὸ μονόχροον πεῖ καὶ ποικίλον. ἐν οὖν τῇ φύσει τοῦ τοιούτου ἐστὶν ἡ μεταβολή. ἐπὶ δὲ τῶν ἀρχείων, ἢ μᾶλλον γὰρ πολλαχοῦ δῆλον. οὐ γὰρ ἐστὶν οὐ τῇ φύσει αὐτῶν ἡ πολλῶν χρωμάτων εἶναι ἐκτικά. λέγει δὲ ὡς φθαρεῖσι περὶ κρᾶσιν ἀλλυκὸ, ἢ ζῷον δὲ λέγει ἐν πεῖ

δὲ τῶν ἄλλων ζῴων αἱ μὲν ἰσχὺς συμμεταβάλλουσι τῇ ἡλικίᾳ, τὸ δὲ εἶδος μὴ διὰ παντὸς τοῦ βίου μένει, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον τὸ τῶν ἀνθρώπων οὐ μεταβάλλει διὰ παντὸς τοῦτο.

Τῶν δὲ ζῴων τὸ μὲν ἦθος μόνον ἔχουσι λέγω δὲ μόνον ἔχον, οἷον τὸ κύνος ὅλον, οἷ γὰρ κύνες ἔχουσιν οἱ λέγοντες συγγενεῖ πάντες. καὶ ἔξεις, καὶ εἰ τὸ ἐνίοις καὶ ἰσχύουσι ἐστὶ, καὶ τῶν ἄλλων ζῴων. τὸ δὲ πολὺ ἔχουσι μόνον. ὁ λόγος ἀεί. λέγω δὲ ἐὰν τὸ σῶμα ὅλον, πλὴν αὐτὸ πλὴν ἔχει κύνα. οἷόν ἐστι βοῦς, ὅλος λαγώς. καὶ ὅλος μέλας, τὸ δὲ ποικίλα. ἔξεις δὲ ἰσχὺς τὸ μὲν τῷ κύνει. ὥσπερ πάρδαλις καὶ ταῶς. καὶ τῶν ἰχθύων οἱ ἰοι. οἷον αἱ κυνηδόνωσι θερμῇ αὐ. τῶν δὲ τὸ κύνος μὲν ἅπαν τὸ ποικίλον. γίνονται δὲ ποικίλοι. οἷον βόες. αἶγες. καὶ οὐ τοῖς ὄφιγιον, οἷον αἱ πέρδικες. καὶ ἄλλα δὲ κύνη τὸ αὐτὸ πάσχει τῶν ὀρνίθων. μεταβάλλει δὲ τὸ ὁλόχροα πολλὰ μᾶλλον τὸ μονόχροον, καὶ ἧττον πλὴ ἀπαλῶν. οἷον ἐκ λαγῶν μέλανες καὶ ἐκ μελάνων λαγῶ. καὶ μεμιγμένα. ἧττον ἀφορώτερον, διὰ τὸ ὅλῳ τῷ κύνει ὑπάρχειν οὐ τῇ φύσει, τὸ μὴ μίαν ἔχειν χρόαν. διὸ κίνητον γὰρ ὑπάρχει ἐὰν ἀφῶσι τρεφόν τὸ κύνος. ὥστε καὶ ἧττον ἄλλα μεταβάλλειν τὸ ποικίλα λεγόμενα μᾶλλον. τὸ δὲ μονόχροα τοιαῦτ' ἐστὶ. οὐ γὰρ μεταβάλλει μᾶλλον. τὸ δὲ μονόχροον ἔχειν λέγω τὸ μὴ ἔχον ἀνάγκην, ἢ δὴ γὰρ ὥσπερ αἷμα καὶ πτερά ἢ λαγὸς καὶ ὀφθαλμοί. καὶ ὀφθαλμοὶ μὲν ἔχουσι πάντες. συμβαίνει δὲ ταῦτα ὅτων διηρθρωμένων τὴν κύνησιν. διὸ φόβου τὸν ἧττον ἢ μικρόν. τὸ δὲ γιγνόμενον, οἷον ὠὸν οὐ μικρὸν γὰρ ἡ αἰχὶ ζῴοις γιγνομένοις. μάλιστα δὲ μεταβάλλουσι καὶ τὰ φύσει ὁλόχροα μὲν ὄντα. τῷ κύνῃ δὲ πολὺ χροα. διὰ τὸ ὕδατος. τὸ μὲν γὰρ θερμὰ. λαγὸς κωὶ πτηνὰ τῶν ἰχθύων. τὰ μὲν ψυχρὰ. μέλανα. ὥστε καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν. οἷ τὸν διὸ τὸ μὲν θερμὰ. παλαίων ἔχει παῦλαν. λαγὸς κωὶ πτερὸς ἡ λαγὸς καὶ ὀφθαλμοί. ὁ δὲ κύνῃ διαφαίνομένος. λαγὸς κωὶ τὸ τοῦ δὲ μᾶλλον ἢ ἧττον ὥσπερ καὶ τὸ δὲ μέλα τὸ τοῦ διὰ πάσης λαγὸς. τῶν διὰ πλὴ φύσιν. οὔτε καὶ οὐ τοῖς θερμὸν, ἢ τι διὰ νόσον ἢ καὶ ἡλικίαν. καὶ ἡ διὰ φύσιν λαγὸς τῆς τῶν ἰερίχων. πᾶν. ἢ αἶπι ον ἔτερον εἶναι. τοῖς μὲν γὰρ ἡ φυσικὴ ποιᾶ θερμότης λαγὸς. τοῖς δὲ ἡλικιωτικὰ. ἢ δὲ

E ἰσχὺς διαμεμενηκότα τὰ ζῴα, πρᾶον μὲν δὲ τὸ μονόχροα, σφοδρότερον δὲ τὸ πολύχροον μᾶλλον, ὁλόχροον δὲ, διὸ δὲ τὸ ποικίλον. καὶ λέγω μονόχροα εἶναι ἃ τὸ κύνος ὅλον οὐ χρῶμα ἔχει. πᾶν γὰρ τὸ κύνος τῶν κορακικῶν μέλαν, ἐστὶν οὖν κύνος τοιοῦτον εἶδος μονόχρωμον, οὗ πύρος τὸ ἀτόμα πάντα. ἃ δὲ διαμεμενηκότα οὐ ἔχει χρῶμα. οὐ δὲν γὰρ τῶν ἀτόμων τοιοῦτος δὲ ἐστὶ μέλαν, ἀλλὰ πάντα ἐστὶ λαγῶν ἢ μέλαν, ἀλλὰ πάντα συγγενῆ. ὡς γὰρ οἱ αὐτοὶ τὸ εἶδος πάντες οἱ λέοντες, οὕτω καὶ τοὺς τῶν χρώματος τοιαῦτ' ἐστὶ τὸ εἶδος. πᾶν γὰρ συγγενὲς χρῶμα πάντη πανταχοῦ τὸν αὐτὸν τὸ εἶδος. πολύχροα δὲ, καὶ ὁλόχροα λέγει εἶναι οὖν τὸ μὲν κύνος ἦτοι τὸ εἶδος μόνον ἐστὶ μονόχροον. τὸ δὲ ὅλον αὖ τὸ μὴ ἔχειν ἕκαστον μονόχροον διὰ φορὰν δὲ χρῶμασι, οἷον ὁ δὲ τὸ βόες ὅλως ἐστὶ μέλας, καὶ ὅλος λαγὸς κόσ, καὶ λέγεται ὁ μὲν ὁλόχροος ὅτι οὐ χρώματι ὅλον αὐτοῦ τὸ σῶμα κεχρῶσται. οὐ γὰρ τὸ μὲν οὖκ μηδὲν ἔχει μέλανα, τὸ δὲ ἄλλον λαγὸν. οὐ πως δὲ ἂν ποικίλος ἴως, ἀλλὰ πᾶς ἐστὶ μέλας. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ λαγὸς. ἴδοι δὲ τὸ μὲν ἄδηλα ὁλόχροα. οὐ πάντα δὲ ἀλλὰ πινά. διὸ εἶδος τῶν βοῶν πολύχροον. τὸ δὲ οὐ οὐ τῷ ἄδηλα διαφόρους χρῶμα στικέχρωσται. τὰ δὲ ἅδι σὺν πικίλα. διελὼν ὅλως ἑκάτερα τὰ τοῦ ζῴου, ἐπὶ γένους, μετὰ ἐφάλλει δὲ τὸ ὁλόχροα πολλὰ μᾶλλον τὸ μονόχροον. ἐστὶ δὲ πλείονα ὄντων τῶν. τὸ μὲν ὁλόχροα μετὰ βάλλουσι. ἢ μὴ διὰ πάσης. οὐ διὰ γὰρ λέγει εἶ πρὸ τοῦ συγγενοῦ μεταξὺ βαλὲ ποτὲ ἢ σμέλαν. ἢ ἄλλο τί χρῶμα ἕτερον πο

καὶ τοὺς ὀφθαλμοὺς φαίνεσθαι μείλανας, γλαυκωδεῖς δὲ δι' ὀλιγότητα. ἐπεὶ δὲ τῆς μέλανος λέγεται, ὡς ἢ δι' ὠοῦ διάφαν. θερμοῦ φαίνεται μέλανα τὸ πῦρ. ἐρεῖται δὲ ὅτι ἐπὰν ἐκλείψῃ ὁ θερμὸν, σήπεται ὃ ὠοῦ τοῖς ὑγροῖς ὑγρὸν, καὶ γίνεται ὁ δυρὸς ὡς ποιεῖ τοὺς ἰχῶρας λευκοὺς, ἐοικε μάλιστα μὲν μέλανι φαίνεσθαι τὸ πῦρ. ἀλλὰ λευκὸν, ἐσκίασται δὲ, παλαιότερα γηρασκόντων ἐστὶν ὑγρὰ τοῦ ζῴου πῦρ ὡς τὸ δυσκριτότερον ἔσεσθαι. ὡς ἢ ἐλαιον, ἐνίοις δὲ σήπεται καὶ ὃ οὐ τῆς πῦρ οἷς ὑγρὸν ἐλαίπει τοῦ θερμοῦ ὡς περ καὶ τοῦ τῶν ἰχώρων, καὶ φαίνεσθαι λευκὸν τὸ πῦρ. οὐ σήπεται δὲ ὅλα ὃ κατὰ τὸ ὑγρὸν, ὃ καὶ πολὺ οὐκ ὀλίγον.

Δ νοῆσαι δὲ λεγόμενα δύσκολα περὶ τῆς γενέσεως τῶν πολιῶν, μᾶλλον δὲ λέγουσι ὅτι σήψεα τινὶ ἢ οὐσίας ὑγρὸν γίνεται, ἢ τῆς ἐστὶν ἀριστοτέλους, ἀλλὰ δὲ ὅτι αὔξησις ἐστὶ, καὶ πιστοῦσι τὰ οἰκεῖα ὁ δὲ μόνιος οὔτος δύσκολα ἐκ τῶν συμβεβηκότων τοῖς ἀρθρίτιν. σήψεα ἢ ὅτι σήψεα τινὶ γίνεται, καὶ οὐκέτι αὔξησις, ἐπὶ γὰρ τὸ πρότερον ἐπανέρχεται. σημεῖον δὲ ἡ πῆξις τοῦ προτέρου ἐπανέρχεται, τοῦτ' ἐστὶ τοῦ ὅτι σήψεα τινὶ γίνεται, ἢ ἴσως σκεπτομένοις ἰχῶρα ὀλίγον πολιοῦσθαι. ἐπεὶ γὰρ ἡ σῆψις οἷς μεταβάλλει ὑπὸ ἀλλοιώσεως γίνεται σήψεα γίνεσθαι ἐχῶρ. ἄλλο δὲ ἢ, μιγνυμένης τοῦ ἐλαίου μὴ ὑδατος, εἶτα ἀλεφομένων ὑπὸ τοῦ μίγματος τοῦτου τῶν σκεπτομένων ἰχώρων, μὴ ἐμφαίνεσθαι τὰ χάως. ἐπεὶ γὰρ ὡς ἔλεγομεν ὑπὸ ἀλλοιώσεως θερμότητος ἡ σῆψις γίνεται, ἢ δὲ ὕδωρ ψυχρὸν ἐκκρίνεται πᾶν ἀπὸ τῶν πολλῶν κεκαυμένων θερμότητος, μὴ οὐκ ἐᾶ σκεπάζεσθαι ἢ οὐ τοῖς θρίξιν ὑγρόν. ἢ δ' ἔλαιον ἐμμιγνύουσιν ἵνα κατέχῃ τὰ οἰκεῖα γλισχρότητι ἢ ὕδωρ, καὶ μὴ ἐκ ἐμφαίνεσθαι, τοῦτ' ἐστὶ πανταχοῦ ἔσται, ἢ ἔρκειον ὃ ἢ. διὰ ἔξις δὲ οὐ τοῦ ὅτι σήψεα τινὶ γίνονται αἱ πολιαὶ, δείκνυσι λίαν σαφῶς, ὅτι οὐκέτι αὔξησις. ὅτι δὲ αἱ πόαι, καὶ αἱ ἰχῆρες σπόμεναι λαμβάνουσι δῆλον, γλωραὶ γὰρ οὖσαι πεφύκασιν εἰ σὴ, ἐκφαίνεσθαι ἢ λευκαὶ μᾶλλον οὐ κ ἀπαλῶς, ὅμως λευκότερα. λέγει δὲ ὅτι ἢ τῶν ἀνθρώπων διέμα ὑπὸ ἥλιου, καὶ πανδύματος γίνεται μέλαν. οὐ συμπαραβάλλουσι δὲ ὡς τῷ αἱ ἰχῆρες ἐπὶ δὲ τῶν σ τι δὲ γίνεται ἡ πολιὰ σήψει τινὶ, καὶ ὅτι οὐκ ἔστι ὡς περ οἵονταί τινες αὔξησις, σημεῖον τοῦ προτέρου ἐπανέρχεσθαι, τὸ τοὺς σκεπτομένους τρίχας πλοιοῦ ἡδονὴν μᾶσι, πολιοῦσθαι βαθέως. τοῦ γὰρ πανδύματος κωλύει τὴν σῆψιν. ἡ δὲ σκέπη ἄπαντοιν ποιεῖ. καὶ ἢ βοηθεῖ τὴν ἄλειψιν τοῦ ὕδατος καὶ τοῦ ἐλαίου μιγνυμούων. ἢ μὲν γὰρ ὕδωρ ψυχρόν. ἢ δὲ ἔλαιον μιγνύμουον, κωλύει ἐμφαίνεσθαι τὰς χάος. ἢ γὰρ ὕδωρ δι' ἐμέρκτον. ὅτι δ' οὐκέτι αὔξησις οὐ δι' ὃ περ ἡ ἄπαν αἰνομοῦ πόα λευκαίνεται οὔτω καὶ ἡ θρὶξ, σημεῖον ὅτι φύονται δυσὶ οἷς αἱ πολιαὶ. καὶ ὃν δὲ φύεται. λευκαίνονται δὲ καὶ ἐκ ἄκρου πολιαί. οὐ γὰρ οἷς ἐσχάτοις καὶ λεπτοτάτοις ἐλαχίστη θερμότης ἐγγίνεται. τοῖς δ' ἄλλοις ζῴοις ὅσαι γίνονται λευκαὶ τρίχες φύσει ἀλλ' οὐ πάθει συμβαίνει γίνεσθαι ἐχῶρ. αἱ πῖον δὲ τῶν χρωμάτων ἢ διέμα ζῴοις ἄλλοις. τῶν μὲν γὰρ λευκῶν ἢ διέμα. τῶν δὲ μελάνων μέλαν. τῶν δὲ ποικίλων μὴ γίγνομούων ἐκ μιᾶς ἰδέως, τῇ μὲν λευκὸν τῇ δὲ μέλαν φαίνεται ἐὸν. ἐπὶ δὲ τῶν ἀνθρώπων οὐδὲν αἷμα ἢ διέμα. καὶ γὰρ οἱ λευκοὶ σφόδρα, μελανίας ἐχουσιν. αἷμα δὲ ἢ λειπότατον πάντων διέμα, ἔχει ὁ ἄνθρωπος ὡς κατὰ μέγεθος. διὸ πᾶς οὐδὲν ἰσχύει πρὸς τὴν τῶν τριχῶν μεταβολὴν, ἀλλὰ διὰ τὴν ἀσθένειαν ἢ διέμα. καὶ μεταβάλλει αὐτὸ τὴν χρόαν. καὶ γίνεται ὑπὸ πάλιν καὶ πανδυμάτων μελανέτερον. αἱ δὲ τρίχες οὐδὲν συμπαραβάλλουσιν. οὐ δὲ τοῖς ἄλλοις, ἢ διέμα, ἔχει ὁ ἄνθρωπος ὡς κατὰ μέγεθος. διὸ πᾶς οὐδὲν ἰσχύει πρὸς τὴν τῶν τριχῶν μεταβολὴν, ἀλλὰ διὰ τὴν ἀσθένειαν ἢ διέμα. καὶ μεταβάλλει αὐτὸ τὴν χρόαν. καὶ γίνεται ὑπὸ πάλιν καὶ πανδυμάτων μελανέτερον. αἱ δὲ τρίχες οὐδὲν συμπαραβάλλουσιν. οὐ δὲ τοῖς ἄλλοις, ἢ διέμα, χάρεις ἔχει διαίρεμον διὰ ἢ πάχος. διὸ αἱ μὲν τρίχες κατὰ τὸ διέματος συμπαραβάλλουσι. τὸ δὲ διέματος οὐδὲν. κατὰ τὸ πανδύματος καὶ ἢ ἥλιον.

πλέον ἐκ τῆς τῶν πεπεμμένων ἐστὶ μεῖον μοῦ δῶν τῆς τῶν ἀν-
θρώπων πολιτικῆς ἕξεως τὸ αἴτιον. διὸ δ' ἄλλοις ζῴοις
τοῦ μὴ γίνεσθαι διὰ τὴν μιγάδα ἰσότητα τὴν μετοχὴν τῶν
ἐπιθύμων, τὸ αὐτὸ αἴτιον ὅπερ ἕξεσι καὶ ἐπὶ τῆς φαλα
κρότητος. διὰ γὰρ ἔχουσι καὶ ἧττον ὑγρὸν ἐγκέφα
λον, διὸ τε μὴ δύ ἀσθενεῖαν τὸ θερμὸν πρὸς τὴν πέψιν.
διὸ δ' ἴσασιν αὐτῶν ἐπισημαίνῃ μάλιστα ὧν ἴσμεν ζώων.
ὅτι λεπτότατον τὸ δέρμα ἔχουσι μέγεθος ἔχουσι πιεῖ
ρον ἐγκέφαλον τὸ ἄλλων. τεκμήριον δ' ὅτι καλεῖται γυ
νὴ δὲ ὃ τὸν τόκον ἕξιν γίνεται τούτοις. διὸ καὶ σύμφορος
οὔτοις ἐστὶ πνίγων. ἵνα τε ἴσῃ τὸ ἴσασιν κραυίῳ ἐμπεφύκασι,
μάλιστα δὲ καλεῖται ἐστὶ. ἐφ' ἑαυτοῦ δῶν ἐπεριέχουσις τῆς ὑγρα
σίας διὰ τὴν λιπότητα. ὃν δὲ θερμότητος ἐπλάπουσ
σας διὰ τὴν λιπαίνειν, ἐπιπολιοῦται αἱ ἴσχνες αὐτοῦ. καὶ
αἱ συρραὶ ὠκεῖαι πολιοῦται ἴσχνες τῶν μελανῶν. ἐστὶ
δὲ ἧττον συρρέοντα ὥσπερ αἱ ῥαφαὶ ἴσχνες. τοὺς δὲ ἀ ὥσπ γνη
ράσκῃ πάντα ὠκέως. μελανέρακες δὲ γίνεσθαι γηράσκου
σας λέγουσι τοὺς γεράνους. αἴτιον δ' ἄν εἴη τοῦ πόθους, ἢ
φύσει λελικωτέραν αὐτῶν εἶναι τὴν τῶν στερεῶν φύσιν.
βελέον τε γηράσκόντων εἶναι φύλλων, οὐ τοῖς στερεοῖς, ἢ
ὧς τε δύσκεπτόν ἐστιν.

πέπεται γὰρ τοῦ φύσιν αὐτῷ οὖσα
θερμότης, ἡ δ' οὐ τοῖς ὑγιέσι οὖ-
σα φυσικὴ θερμότης ἀσθενὴς ἐ-
στὶ τοῦ πεύθειν, ὧς τε μὴ δύ ἀσα-
θεῖαι πέπειν τὴν ἀσθενῆ ὑγρότη
τα, σὺ πεπτοῦ αὐτὴν ὑγρότης ὑπὸ
τῆς τοῦ περιέχοντος θερμότητος,
καὶ γίνεται οἷον δύ ἑψὸς πίσι γὰρ
σῦψις (ὡς σὺ τῷ πεπτεῖν) τῶν με
τεώρων ἐστὶ, γίπὶ ἀλοιῖας γί
νεται θερμότητος. ἅπαν δὲ ὅτι ἡ
θερμότης πέπειν ἡ ἴσοφλι, ἐπεγ
γίνεται πιεῖ τοῦ πῶς ἕξιν γίνε
ται. καὶ ὅλως πῶς ἰσοφόμενα ἅπεῖν
οὐ τῷ πιεῖ ἀνίστασις, καὶ ἰσοφῦσ. ἐ
πεὶ δὲ σύπεπται καὶ ὁ αἷμ, καὶ ἡ ὑ
δρώ, ἀναγκαῖον σύπεπται καὶ ἡ χρώ
δη αἱ μάλιστ ὑφ' ἃς αἱ ἴσχνες ἰσφορ
ται. ηὐλεπτὴ δὲ ἡ τῆς χαίδους αἷ
μάδος σύψις, μᾶλλον δὲ ἡ σύπεπ
σις χαίδης αἵμ, δύ ἑψὸς, οἷος
ἐστὶν ὁ σαπτὸς ἀφ' τοῦ σὺ ἑψοῦ.
ὃν κρλούσιν οἱ πολλοὶ μοχλίνον. γίγ
νεται δὲ καὶ ἐν ἴσχυν σαπτὶ σα ἰο
φλλικὴ, ὅτι καὶ ὁ δύ ἑψὸς πλησὺς,
γίνεται δὲ ὁ δύ ἑψὸς καὶ σὺ τῇ γῇ.
καὶ οὐ τοῖς χροῖς. μᾶλλον δὲ λέγει
αἵμάδα, διότι οὐδὲ ἐπετὴ αἵμ ὡς
χαῖς χαίδας πινὸς ἀνίεσι. λέγει
δὲ ἐν δύ ἑψοῦ ἀντιφαιμοῦσαν, καὶ ἐ
ναντίως τῇ πάχνῃ. ἀὴν μὲν γὰρ πάχνη αἵμ γίνεται πάχνη, ἢ δὲ σαπὴ δύ ἑψὸς, διὸ καὶ ὁ δύ ἑψὸς,
καὶ ἡ πάχνη οὐκ οὖ τῷ βάθει γίνεται τῆς γῆς, ἀλλ' ἐπιπολῆς, καὶ οὖ τῇ ἐπιφανείᾳ, διὰ τὸ καὶ τὴν ἀέ
μάδα ἰδρῶσθ δύ ἑψὸς καὶ ἡ πάχνη ἐπιπολῆ ἐνίοτε. οὐ δὲ πῦρ, τὸν κομιτὸν ἐπαχύνει τὸ ἰδρῶσας δύ ἑ
ψὸς τὸ πάχνιον. τὸ πάχνιον καὶ αὖ τὸ κατασπὸν τοῦτο δ' ἐπὶ ἀμφοῖν ἐστὶ τὸ ἐλεγχον, ὅτι ποτὲ μὲν ἡ πά
λιον καλοῦσιν δύ ἑψὸς γήρεως ὃ τε δὲ πάχνην γήρεως. ἐστὶ γὰρ ἡ πολὺ τῇ μὲν πάχνῃ τὸν ὑγρὸν τῷ χνέ
λεπτὸν χνόος τῶν ὑλλιν, καὶ ἡ ὑ πικεῖμενον. τῷ δὲ δύ ἑψὸς τὸ ἀντὸν τῷ ἐπὶ σὲ ἡ. μὲν γὰρ πάχνη τῷ χνέ
νει τουτὶ τὸν ἡ μὲν πολιὰ, ἡ δὲ πάχνη τοῦτο τῷ χνέει. ἄμφω γὰρ ἐκπὶς ἀ ἴμάδος. ὃ δὲ ἑψὸς τῷ ἐπὶ σὲ
σει, τουτὶ τὸν ὁ δὲ δύ ἑψὸς, καὶ ἡ πολιὰ τοῦτον τῷ ἐπὶ σὲ ἡ. σὺ ψις γὰρ ἀ ἴμάδος. ἡ δὲ δύ ἑψὸς, ἡ ἡ πολιὰ,
σωμεῖον δ' ὅτι ἡ πολιὰ σῦψις ὑ χρότητος, ὅτι καὶ πολλοῖς σὺ νόσις ἐπὶ δύ κρόνησιν αἱ ἴσχες σὺ μόνον
διὰ τὸ, ἐνίοις σεσημασμένον ὑπὸ τῆς νόσου τὸ ἀποδιδύμενον ἢς αὐτὸς ἐκτὸς σώματος ὑ χρὸν, (πολιὰ
γὰρ οὐ δοῖς σώμασι, καὶ οὐ ἐκ ἐξῳ τῶν μορίων οὐ τοῖς νόσοις ἐστὶ τὸ ἰδιοῦον περίγραμα,) ἀλλὰ μὴ τὸ
σωματεῖν αὐτὸς τῷ λοιπῷ σώματι ἡ μὴ δύ ἀσθενῆ πέπειν. σεσῆφος δὲ, διὰ τὶ τὸ πρῶτον οἱ κρόμαφοι
λελικαλύνονται ἀπεγγέλλει. τὸ δὲ μέσος γὰρ ὧν ὁ τόπος ἀμφοτέρων, ἐκτὸς ἀμφοτέρων τῶν πεπεμμέ
νων ἐστὶν, ἴσον ἐστὶ τῷ, οὔτε γὰρ δύ ἀσθενεῖ πέπειν ὡς τὸ ἔσθεν, οὔτε μὴν ἐφθύει ὡς ἐπὶ τὸ πρῶτον ἴσῃ τὸ ἔμ
περοσθεν, ἀλλὰ ῥᾴθυμον μοῦ σύπεπται, οὐ πέπεται δὲ τῶν δὲ μεράνων πρότερον ἴσῃ τὸ πέρα λελικῇ,
διὰ τὸ ἔχειν πολὺ ἀέρα. ὁ γὰρ ἀὴρ διαφανόμενος λελικότητα ποιεῖ, ὡς οὐ πᾶφεῷ. ὕστερον δὲ γη
ρασκούσιν, τοῦ θερμοῦ δὺ πειοῦντος τῷ λελικότητι ἐκλείποντος διὰ τὸ γῆρας, τοῦ δὲ ὑγροῦ πολεμο
νέχοντος διὰ τὸ μὴ ἡδέως πέπεσθαι οὐ τῷ γήρᾳ, ἀναφαίνεται μέλανα, διὰ πολὺνδος γὰρ ὑγροῦ ἐλεγόμου

γιται ἡ γῆρας διὰ τὸ ἐχειν ὑμᾶς
οὐ τῇ τοιαυτῇ ἡλικίᾳ οὐδὲ ἀεὶ τῆς
ἐμφύτου θερμότητος. εἰ δὲ ὅτι κα-
ταψύχεται τὸ σῶμα τῆς ἐκπνοῆς πε-
ριπίπτοντος ὑμῖν τοῖς ἡλικιώταις, φανερόν
ἐστιν ὅτι καὶ τοῦτο τῆς ἐκπνοῆς πε-
ριπίπτοντος ὑμῖν τοῖς ἡλικιώταις, πανταχοῦ
δῆλον, φλεγματικώτεροι γάρ εἰσι καὶ
περιπνευματικώτεροι οἱ γηραιοὶ,
τοῖς δὲ ἀνθρώποις οὐδὲν ἀπολυ-
πολιῶν οὐ τὸν διὰ γῆρας, ἀλλὰ τὸν
διὰ νόσων, πολλοῖς δὲ γεγένηται καὶ
ἰσχνοῖς λάβρως οὐ διὰ γῆρας, ἀλ-
λὰ διὰ νοσήσαι νόσον ἢ κηλίδωσι λαβεῖ-
κλιμ. γίνεται γὰρ οὐ ταυτὸν τῇ νό-
σῳ καὶ τῷ τῆς κεφαλῆς διέρμα λαβεῖ-
ν, ὥσπερ δὲ ὑγιάναντος πάλιν
γεγόνασι μέλανα. λέγει δὲ ὅτι κα-
ὶ τοῖς μὲν ἄλλοις ῥᾴοις τὸ μονοχρώς
ἔχειν τοὺς χρῶτας, μὴ ποικίλας, αὐ-
τῶν δὲ διέρμα, τοῖς δὲ ἀνθρώποις
τὰ μὲν λαβεῖς γενέσθαι οὐ τῇ κα-
λουμένῃ νόσῳ λαβεῖκι, αὐτῶν δὲ οὐ δύ-
νασθαι τὸ διέρμα. τῶν δὲ γιγνομένων οὐ
τῷ γήρᾳ πολιῶν, οὐκ αὐτῶν δὲ διέρ
μα ἀλλ' ὅλον τι, ὃ περιέθη ἐν ᾧ χρό-
νῳ. διὸ ἐνίοτε μὲν ἀπὸ τῶν κροτάφων ἄρχεται
τοῦτο ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τοῦ μετώπου ἢ τοῦ ἑνὸς
μέρους τῆς κεφαλῆς, ἐνίοτε δὲ ἐν ὅλῃ τῇ κε-
φαλῇ ἅμα γίνεται. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐν τοῖς γε-
νείοις ἀπὸ τοῦ μέσου ἄρχεται καὶ ἐπὶ τὰ πλάγια
ἐξαπλοῦται. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐν τοῖς μυσταξὶ πρῶτον
ἄρχεται καὶ ἐπὶ τὰ πλάγια ἐξαπλοῦται. ἐνίοτε δὲ
καὶ ἐν τοῖς ὀφρύσι πρῶτον ἄρχεται καὶ ἐπὶ τὰ πλάγια
ἐξαπλοῦται. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐν τοῖς βλεφάροις πρῶτον
ἄρχεται καὶ ἐπὶ τὰ πλάγια ἐξαπλοῦται. ἐνίοτε δὲ
καὶ ἐν τοῖς ἀγκῶσι πρῶτον ἄρχεται καὶ ἐπὶ τὰ πλάγια
ἐξαπλοῦται. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀγκῶσι

μᾶλλον ἢ πᾶν· διὸ καὶ πᾶν οὐ γίνονται φαλακροὶ πρὸ τῶν ἀφροδισίων, ἀλλ' ὅτε ἀφροδισιάσουσιν ἐπιγένηται, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν καὶ τῆς κιφαλῆς· ἡ πρόσθεν μόνον γίνεται φαλακρότερον, ἢ τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι μόνοι φαλακροῦνται μᾶλλον διὰ τὸ πρόσθεν ὅτε οὐ ἰᾶται τὸ ἐγκέφαλος ὁ αὐτὸς οὖν γίνεται τοῖς φαλακροῖς μόνοις δὲ ὁ ἄνθρωπος ὅτι πολὺ πλεῖστον οὗτος ὑγρότερον τῶν ἄλλων ζώων ἐστὶ καὶ ἡ γλίσχρα φλέγμα. αἱ δὲ γναφικὲς οὐ φαλακροῦνται· διὰ τὸ αὐτὸν καὶ διὰ τὸ μὴ ἀφροδισιάζειν· ἡ δὲ φαλακρὰ γίνεται διὰ πρῆσιν γονίμου αὐτῷ ἐμπεσοῦσαν εἰς τὸ δέρμα τὸ ἐπὶ τῇ κεφαλῇ, ἐπεὶ οὖν τὴν ὕβρι τοῦ οὖ τοῖς σπέρμασι ἰᾶς προφανὲς ἐστὶν, μᾶλλον δὲ τοῖς σπερματικοῖς, τοῖς ἐν τῇ κεφαλῇ· διὸ καὶ τοῖς εὐνούχοις οὐ γίνεται φαλακρότης οὐδὲ τοῖς ἱπποκόμοις, ἐπειδὴ ἐκκόπτουσι τὰ ὦτα τοῖς ἵπποις· ἐκκοπέντων γὰρ τούτων ἐκρεῖ τὸ περίττωμα τὸ ἐν τῇ κεφαλῇ· διὸ καὶ οἱ ἄνθρωποι ἐὰν ἐκκόψωσι τὰ ὦτα, ἧττον φαλακροῦνται· ἐκρεῖ γὰρ

δὲ τῇ λείᾳ τῇ, καὶ τοῖς φαλδοῦσι δὲ τῶν ζώων, οὐ ῥᾳδίως λήψει αἰσθὰν τῷ δύεσθαι ὅτι ὁ χθὼν ἐστὶν αὐτοῖς αὐτῶν τοῦ πέρας ἔχειν, ἀλλ' ὅτι καὶ τούτοις τοῦ πέρας ἔχειν αὐτὰ ἡ οὐσία τῆς ὑγρᾶς θερμότητος. τί δὲ τῆς τοιούτοις τῶν φύσιν μᾶλλον.

Τ ιὼ αὐτῶν δὲ τούτων λέγει, τὰ δὲ τὰ οὐδὲν φαλακροῦσι περὶ τὰ καιροῦ τὸν ἀφροδισίων. οὐδὲν δὲ οὐ τῷ σπέρματος ἔστι τῆς ἡλικίας αὐτῶν φαλακροῦσθαι αὐτοκατακαῦμα μὲν τοῦ ἓν καιρῷ, εἰ δὲ ὁ θρίξ, δύσπνοα φυσικῶς αὐξάνεται ἀφροδισιάζειν. μᾶλλον δὲ καὶ οὐ φαλακροῦσθαι τῶν αὐξάνεται. πάλιν δὲ καὶ γίνεται. πάλιν φαλακροῦται δέ, καὶ τέλος λαμβάνει πρότερον τοῦ τοῦ χρόνου, ὅταν ὧσι μετὰ τὰ καιροῦ τὰ ἀφροδισίων ἡ φαλακρότης αὐξάνεται γίνεσθαι ῥηθέν. εἰ πεὶ ἡ χυμὸς περίττωμα δὲ γίνεται τῆς ἐσχάτης ξηρᾶς, ἡ δὲ ἐσχάτη ξηρὰ ὑγρὰ, καὶ θερμὰ, φιλονόητα οἱ ἀφροδισιάζοντες οὐ οὐδεία ἐστὶ τῆς θερμότητος ὑγρότητος διὰ τῶν τῆς γονῆς ἀπόκρισιν. διὸ λογον δ' ὅπου τὰ ἐγκέφαλον φησὶ ψυχρότατον ὂν τὰ περάτων τῶν ἄλλων μορίων αὐξάνεται τοῦ πάσχους ζῴου. τὸ γὰρ ἀδενῶν τῶν μερῶν, καὶ φυῶλας ἔχοντας μικρὰς αὐτὰς, καὶ ρώσας μεγάλας δύο δὲ πέφυκε. δὲ ἐγκέφαλος ἡ μὴ φύσις ψυχρὸς ἐστὶν, ὅμως ἔχει πάντα θερμότητος ὑπὸ τῶν περιεχόντων αὐτὸν μικρῶν φλεγμάτων. ὥστε μὴ ἐνίοτε γίνεται μικρὰ τῆς αὐτὰ, ἡ ἴσως τοῦ τῆς ἰδιωτικῆς θερμότητος, καὶ δέ πεπεται ἡ δὲ πέφυκε. ὡς τεκάντης ἀναλογίσεται, ὅτι αὐτὸς τε ὁ ἐγκέφαλος ὁ λογὸς θερμος ἐστὶν. (ὀλίγη γὰρ χορηγουμένη αὐτῷ θερμότητος ὑπὸ τῶν περιεχόντων ἐγκεφάλων φλεγμάτων, καὶ ἔτι μᾶλλον ὀλιγοθερμότερον τῆς κεφαλῆς διέρχεται διὰ τε τῶν ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου ἐψυγμένων αὐτῷ πόρων καὶ τῆς θερμότητος, καὶ τὴν περιέχουσαν ἡμᾶς ἀέρα. καὶ ἔτι μᾶλλον ὀλιγοθερμότερον ἀπὸ τῶν ἔνδον φύσιν, τῆς τοῦ διέρματος φύσεως, ἡ δὲ ὁ μὲν ἐγκέφαλος ψυχρὸς ὢν τότε μᾶλλον ἐστὶ ψυχρός. καὶ τοῦτου ἡ διέρμα ψυχρότερον, καὶ τοῦ διέρματος μᾶλλον ψυχροτάτα ἡ τῶν ἔνδον φύσιν. ὅσον ἀφέστηκε τῆς αὐτῆς πολεῶν τῶν ἄλλων, ἀεὶ γὰρ ὅ ὡς πολλαχῶς εἰρηται ἡ κρᾶσις.) δὲ λογὸν τερον ἂν δύεσθαι τοῖς ἀπερματικοῖς, ζῶντες δὲ ἐς τὰ λεῖα ἀλλοίαν γοῦν, πεὶ τοῦ τὴν ἡλικίαν φαλακροῦσθαι, ἐὰν ὅλων σωματῶν δὲ λόγου δ' ἰδιωτῶν. τοῖς ἀπερματικοῖς πεὶ τοῦ τὴν ἡλικίαν ψυχρότατος γίνεται ὁ ἐγκέφαλος, διὰ τὸ ἐπίναι τὸ διέρχεσθαι δι' γοῦν ὑγρὰν, καὶ θερμὴν, τοῦ τοῦ δὲ ψυχροῦ γονόβος, ἐπεὶ μᾶλλον δὲ διέρμα ψυχρότερον γίνεται, ἡ ἐπὶ μᾶλλον τοῦδε ἡ τῶν ἔνδον φύσις, ζῶντι δὲ τοῦτ' ἐστὶ τῷ οὐ οὐδεία αὐτὸς ἐπίναι τὸ τῆς ὑγρᾶς, καὶ θερμὸς ἰσοῦ ὥστε ἀναγκαῖον πίπτειν. τὸ γὰρ ἰδιωτικὸν, καὶ ἐπίναι αὐτὸς ἐστὶν οὐ τῷ ἰδιωτὸς ἰσοῦ ἰδιοῦ ὑγρὰν, καὶ θερμὰ μᾶλλον.

Φ ύσει γάρ ἐστιν ὁ ἐγκέφαλος ζῷου σώμασι τε ψυχρότατος. ὁ δ' ἀφροδισιασμὸς κρᾶσιν ψυχρὰν, καὶ φυσικὴν θερμότητος ἀπόκρισίν ἐστιν. δὲ λόγος δῶμα ὁ ἐγκέφαλος αἰσθάνεται πρῶτον. τὸ γὰρ ἀδενῶν καὶ φακῶλας ἔχοντα, μικρὰς αὐτὰς καὶ ῥώσας ἐστὶν. ὡς Γάντης ἀναλογίσεται ὅτι αὐτὸς τε ὁ λογὸς θερμος ὁ ἐγκέφαλος. ἔτι δ' ἀναγκαῖον τὸ πέρας διέρμα ζῳοῦν ἐπίναι μᾶλλον. καὶ ζῴου τῶν ἰδιωτῶν φύσιν δῶμα πολεῖσον ἀφίσκων, δὲ λόγος δύεται, τοῖς ἀπερματικοῖς πεὶ ζῳοῦ ἰδιωτῶν ἡλικίαν συμβαίνειν φαλακροῦσθαι. διὰ τῶν αὐτῶν δ' αὐτὸν καὶ τῆς κεφαλῆς τὸ πρόσθιον μόνον γίνεσθαι φαλακρόν. καὶ τῶν ζώων, οἱ ἄνθρωποι μόνοι. τὸ μὲν γὰρ πρόσθιον, ὅτι οὐ ζῳοῦ ἐστὶ ἐγκέφαλος. τῶν δὲ ζώων μόνον, ὅτι πολὺ πλεῖστον ἔχει ἐγκεφάλου καὶ μάλιστα ὑγρὸν, ἄνθρωπος. καὶ αἱ γυναῖκες οὐ φαλακροῦνται. πεφυκασίν γὰρ αἱ φύσις πᾶσιν. τὸ μὲν γὰρ ἀπερματικῆς ἐκκρίσεως ἀμφότερα. καὶ δὲ νοῦχος οὐ γίνεται φαλακρὸς, διὰ τὸ τὸ ἄλλο μεταβάλλειν. καὶ τοῦ σύστασιν ἔχας ἡ οὐ φύσιν, ἡ ἀπεβάλουσαν. ἀν ἴσχασιν ἔχοντες οἱ δὲ νοῦχοι. πάλιν τῆς ἡβης. καὶ γὰρ αἱ γυναῖκες τοὺς μὲν οὐκ ἔχουσι. τοὺς δὲ ἐπὶ πᾶσι φύσιν. ἡ δὲ ἀφροδισιασμὸς αὐτὴ, ἐκ τοῦ κρᾶσις τὸ ἄλλο μεταβολή ἐστι.

καὶ ἡ γῆρας ἐστὶ κατὰ τοῦτο μόνον. διὰ τὸ ἀπολείπειν τὸ θερμόν. καὶ μεταβάλλειν τὸ ὑγρόν.

διὸ σῶμα, τὰ δὲ τοῖς περιβόροις σκληρότερα τῶν πρὸς νότον. τὰ γὰρ βόρεια μᾶλλον ψυχρότερα τῶν νοτίων. διαμένειται δὲ τὸ ὑγρὸν ὑπὸ μὲν τοῦ θερμοῦ. καθ' αὑτὸ ἂν, διεχεμένου γὰρ τοῦ θερμοῦ, σωιεξέχεται αὐτῷ καὶ τὸ ὑγρόν, ὑπὸ δὲ τοῦ ψυχροῦ κατὰ συμβεβηκός. καθ' αὑτὸ μὲν γὰρ τὸ ψυχρὸν τῷ θερμῷ διακωλύει συμβαίνει γὰρ τῷ θερμῷ διακωλύεσθαι σωιεξέχεσθαι τὸ ὑγρόν, καὶ τὰ μὲν ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ πεπηγότα, σκληρὰ, καὶ αὐχμηρὰ, τὰ γὰρ ψυχρὸν σκληρύνει, καὶ αὐχμηροί. τὰ δ' ὑπὸ θερμοῦ σκληρὰ, καὶ μανὰ. τὰ γὰρ θερμὸν σκληρύνει μὲν, οὐ αὐχμηροὶ δέ.

Φ κλακρούονται δὲ μάλιστα οἱ ἄνθρωποι μάλιστα τῶν ζώων. ἔστι δὲ τι κοινὸν ἅπασι τοῦτο. καὶ γὰρ τῶν φυτῶν, τὰ μὲν ἀεὶ φύλλα, τὰ δὲ φυλλορολεῖ. καὶ τῶν ὀργίνων οἱ φαλλύοντες ἀποβάλλουσι τὰ πτερά. ζώιων τε δὲ τὰ πάθος καὶ ἡ φλακρότης ἐστὶν ἐπὶ τῶν ἀνέρων, ὅσοις συμβαίνει φλακρούεσθαι. κατὰ μέρος μὲν γὰρ ἀπορεῖ καὶ τοῦ φύλλα τοῖς φυσὶ πᾶσι καὶ τὰ πτερὰ καὶ αἱ ἰξύες ἔχουσιν. ὅταν δ' ἀθρόον γίνηται τὸ πάθος λαμβάνει τοὺς δημοώδεις ἅπαντας μάλιστα. φλακρούεσθαι δὲ καὶ λέγεται καὶ φυλλορρεῖν. καὶ πτερορρεῖν αἴτιον δὲ τοῦ πάθους, οὐ θεῖαι ὑγρότητος θεωρῶμεν. ζώιων δὲ μάλιστα τῶν ὑγρῶν τὸ λιπαρόν. διὸ καὶ τῶν φυτῶν τὰ λιπαρὰ μᾶλλον ἀείφυλλα. ἀλλὰ πεῖ μᾶλλον τῶν οὐ ἄλλοις τὸ αὐτὸν λακτέον. καὶ γὰρ ἅλμα σωαίτιον τοῦ ζώιου τὸ πάθους αὐτοῖς.

Τ λῶ αἰτίαν διὰ τοῦτων λέγειν. πῶς φλακρούονται οἱ ἄνθρωποι. φαλλύουσι δὲ ὄργιθας λέγει ζώιον ἐπώιδοντας. τὸ δὲ κατὰ μέρος μὲν ὑποτρέχει. καὶ τὰ φύλλα τοῖς φυτοῖς ποιεῖ. ὡσαύτως δὲ ζώιοις τὰ πτερὰ καὶ τὰ τρίχας. ἀλλὰ τῶν μὲν ἀεὶ φύλλων ἅμα τὰ παλαιὰ ἀποπίπτει φύλλα, διὸ οὐδὲν γυμνὸν φαίνεται τὸ δένδρον. ἀεὶ γὰρ ἀεὶ φύλλα. ἐπεὶ δὲ τῶν φυλλορούντων ἅμα συμβαίνει καὶ τὰ καρπὸν ἀποπίπτειν κατὰ μέρος καὶ τρίχας οὐ τῶν, ἀλλὰ πάλιν φύονται ἕτερα. ἐπὶ δὲ τῶν φαλακρῶν πίπτουσι μὲν ὁμοίως καὶ τὰ μέρος, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ φύειν ἄλλας γίνονται φαλακροί. αἴτιον δὲ τοῦ φαλακροῦσθαι τὴν οὐσίαν τῆς θερμότητος. καὶ ὑγρότητος. ἐπεὶ γὰρ ὁ ἀὴρ ψυχρὸν, καὶ ἐκφέρει, ὅπερ ἂν πάθωσιν ἐκ τοῦ ἐγκεφάλου, (ἔχει γάρ τινα καὶ ὁ ἐγκέφαλος θερμότητα ὡς εἰπεῖν οὐ τὴν πρὸς ζώιων μορίων, ἐκτὸς ναπαίος μενοῦ, καὶ μᾶλλον

ἤδη ξηρὸς, αἱ δὲ πολεῖσθαι, καὶ κυρίως ξηρὸς πυκνὸς, ἢ μαλακὸς, οἷόν οὐκ ἔστιν ἀκρὸς τῆς σαρκὸς εἰρῆσθαι· καὶ γὰρ ἡ διέρματι ἔστιν ἀραιὸν τὸ ἀκρὸν

μικτος ζέσις πασχυσίζων, ἢ οὐ πάλαι σκυθρωπὸν ἔτι δ' ἔχει μακρότητος πυθμένα. αὐτὸν δὲ καὶ τοῦ μακρέος ἢ βραχέος τοὺς ἱμάντας ἔνιοι, ἢ μὴ διὰ ξηρανζὸν ἔνιοι. διὸ τε μὴ διὰ ξηρανζὸν ἔνιον, φυὸν αὐτὸν ποιοῦσι. ἀνὴρ γὰρ πολὺ ἢ ὑγρὸν, οὐκ διὰ ξηρανζὸν. καὶ ἐν ἢ λιπαρεῖν. καὶ διὰ ζέσιν ἐνθρώπους αἱ ἐκ τῆς κεφαλῆς ἱμάντες, μακρότατον, ὁ γὰρ ἐγκέφαλος ὑγρὸς καὶ ψυχρὸς ὤν, πολλὴν παρέχει διαψύξιν διὸ ὑγρὸν. διὸ διὰ ἱμάντα δὲ ἢ οὐ διὰ ἱμάντα γίνεται, διὰ τὴν τοῦ ὁρᾶν ἀναυμμάσιν. ἐν γὰρ ἢ κατάδησις, ἀναμὶ οὖσα καὶ ξηρὰ, τὴν ἱμάντα οὖλον ποιεῖ κάμπτειν γὰρ διὰ τὸ φέρεσθαι διὰ φορᾶς. τὸ μὲν γὰρ κάθησις, κάπτω. τὸ δὲ ἀναμὶ, ἄνω φέρεται. διὸ κάμπτου διὰ διὰ τοῦ, διὰ τὸ ἀναμὶ σχεῖφιται. ζέσις δ' ἐστὶν οὐ λότης ἱμάντος. οὐ διὰ χρῆται μᾶλλον οὕτω λαβεῖν τὴν αἰτίαν. οὐ διὰ χρῆται δὲ καὶ διὰ τὸ λίγον τὸ ὑγρὸν ἔχειν. πολὺ δὲ τὸ κάθησις, ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ξηραινομένους συστέλλεται. κάμπτεται γὰρ τὸ δοῦ, ἐὰν ὀλιγωθῇται. καὶ σωματικὸν ὡσπερ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων καὶμοῦ καὶ ὀρθὴ ξάσις οὖσης τῆς οὐλότητος, συστέλλεται δ' οὐ διὰ τὸ ὑγρὸν, ὑπὸ τῆς τοῦ περιέχοντος θερμότητος. σημεῖον δ' ὅτι μὴ σκληρότεραι αἱ δέλαι ἱμάντες τῶν διὰ ξηρῶν δ' ὄντων, σκληρὸν. διὸ διὰ ἱμάντα ἢ, ὅσα ὑγρότητα ἔχει πολλὴν ἐν ἀλλοῦ πάσχει περιέχεται οὐ ἰσότητος ὑγρόν. μὴ διὰ ζέσιν οἱ μὲν οὐ τῷ πόνῳ σκυθρωπὰ μὴ ὀρᾶκις, διὰ διὰ ἱμάντα. μὴ γὰρ αὐτὸ τὸ ὑγρόν. μὴ ὁ περὶ αὐτὸ ἀὴρ, ὑγρός. αἰδοῖόπερ δ' οἱ οὐ ζέσι θερμοῖς, διὰ λότητα. ξηροὶ γὰρ οἱ ἐγκέφαλοι σπανίζει ὁ ἀὴρ ὁ περιέχων. ἔστι δ' οἷα ἢ πασχυδιερμοτέραν λέπος ἔχει, διὰ ἢ θερμοῦ αἰτίαν περίτροφον. ὅσα γὰρ ἂν λέπος περιέωσιν οἱ πόροι, ζοσζῶν ἀναγκαῖον λεπτοτέρας γίνεσθαι τὰς ἱμάντας. διὰ τὸν προεῤῥωτων χυλος, τοιαύτας ἔχει τὰς ἱμάντας. ἢ γὰρ ἔρινον, ἴχνη παλαιᾶς ἐστιν.

ΕΙ δ' οἷα τῶν ῥοῶν, ἢ μακρολεπῆ μᾶλλον ἔχει τὰ ἱμάντα. ἧττον δὲ λεπτὰ οἷον ἢ τῶν ὀξυπόδων πρὸς ἢ τῶν προβάτων πάντων. τῶν γὰρ τοιούτων ἐπιπολῆς ἀφεῖς περὶ τοῦ σάρκος μικτός. διὰ κάλος οὐκ ἔχει. ἀλλὰ συμβαίνει παρακαλύπτειν, μὴ τοιοῦτον, κρεῶδες μὲν ἧπειρ, εἴτι πασχυδίζειν, ζέσιν πασχυδιερμον οὐ μᾶλλον εἰ τι πασχυδιερμον, καὶ πασχυδίζειν. ἢ ἀπὸ μοῦσι τὰ μάλιστα μάλιστα, ὅσον ἐστὶ τὰ, οὐ μοῦσι τὰ μάλιστα πασχυδιερμα μάλιστα πασχυδίζειν. διὰ ζέσιν γὰρ καὶ αἱ σὺ τῆ κεφαλῆ ἀμᾶν διὰ χρῆς πασχυτέραι τῶν σὺ χρῶν, καὶ ποσὶ, καὶ στέρνον, ὅτι καὶ ἢ τῆς κεφαλῆς διέρμα πασχυτέρον, καὶ μακρότερον ἢ λοιπὸς διέρμαθος, ὅτι διὰ κοῦ ὑγρότερον διὰ λον, ὁ γὰρ ἐγκέφαλος ὑγρὸς ἰσθος, ἀνάμεμιγμοῦ δὲ ἐνθος ζοῦ θερμοῦ μετὰ τοῦ καύθους, καὶ τοῦ μοῦ καύθους φερομοῦ ὡς καύθους κάτω, ζοῦ δὲ θερμοῦ ἄνω, οὗπαι αἱ διὰ χρῆς γίνονται. διὰ ὀὺς δὲ γίνονται διὰ ἢ ἐᾶν οὐ αὐτοῖς ὁ ὑγρὸν, ἀλλ' οὐ πάζαν. ἢ γὰρ πάζον βραχέως φέρεται διὰ ὀλιγότητα.

ΤΟῦ λίαν πανακλινθὲς, αἱ γὰρ τῶν λαγωῶν διοιοῦται, πασχθαι γὰρ ἢ μακλικαὶ, ἢ ἐμφαίνοντοι πινὲς μετὰ ξυ τῶν πασχθῶν, καὶ μακλικῶν πάνυ λιπῆ ὀτητα. διὰ κυρίως

πόρων. τὸ γὰρ πάχος δηλωτικὸν τῆς δυσῤῥυτίας. μικραὶ γὰρ καὶ δι' ὀλίγης οἱ πόροι τῶν μυκῶν. πάχει μὲν οὖν διὰ τε τὸ πολύποδες τῶν πόρων, καὶ τὸ πάχος τοῦ διέρματος, πολὺ γὰρ οὐ τῷ πάχει διέρματι τὸ κάθισις οὐδὲ τὴν ἀναγκαίως ὡς τῷ τραχήλῳ τοῦ κάνθαρος. διὰ μὲν οὖν τοὺς πόρους, καὶ τὸ πάχος τοῦ διέρματος πάχεσι γίνονται. διὰ δὲ τὸ λιπαρὸν λαμβάνουσι μέσον. τὸ γὰρ λιπαρὸν οὐκ δυξηρῶν. οὐ γὰρ ἀνάξηρα αἱ νεῦρα τοῦ χιτῶνος, οὐ τε ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ἀέρος, οὐθ' ὑπὸ τῆς ἐμφύτου τῶν ζώων θερμότητος, πᾶν γὰρ τὸ ξηρὸν ἐκφύμονον ἔχει ἔμφυτον θερμότητα, τὸ μὲν μᾶλλον, τὸ δ' ἧττον. μὴ ἀναξηραινόμενον δὲ τοῦ λιπαροῦ αὖξουσι, ἐν δὲ τῷ διέρματι λεπτὸν, καὶ ἀσυκνὸν, καὶ ἀναθυμίασιν ὑδατώδης γίνονται λεπταὶ, ἡ βραχεῖαι, λεπταὶ μὲν, διὰ τὴν ἀσυκνότητα τῶν πόρων, συμπεπλημμέναι γὰρ διέρχονται· ἡ δὲ τὸ ὀλιγότητος τὸ κάθισις, δι' οὗ μάλιστα ξέφονται. ξέφει γὰρ αὐτὰς ἡ τὸ ὑγρὸν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ θερμὸν. βραχεῖαι δὲ διὰ τὸ τραχὺ ἀναξηραίνεσθαι τὸ ὑγρόν. ὡς γὰρ ὑπὸ τῶν ἀφ' ἡμῶν θερμῶν, ἂν τὸ κατεργάσμενον ὕδωρ ἐκπὸν κιερὰμαν οὐ τοῖς βροχαῖς ὕδωρ μοῦσα ἀχρὶ τῆς γῆς, κἀτεινον, ἂν δὲ πικρὸν, καὶ ἀναξηραν δεν κερύτκλος γίνεται, οὐκ ἄχρι τῆς γῆς κάτεινον, ἀλλ' ἄχρι πνεύ, καὶ ἵστατοι, οὗ τοῦ καὶ ἐπὶ τῶν ξιφῶν. ἀεὶ μὲν ἡ ὑγρὸν ἀφ' οὗ ξέφονται λιπαρὸν, ἕοικε τῶν ἐέοντι ὕδατι, ἡ διαζῆσαι αὖξουτε ἐπὶ πολὺ. ἂν δὲ ὑδατώδες, ἂν ἀναξηραν δεν τι, ἡ κρυσταλλωγενότη. ἂν δὲ τῷ διέρματι πικρὸν, ἡ ὑγρὸν λιπαρὸν, γενόσυντες ἐπιμήκει μὲν, διὰ τὸ λιπαρὸν. λεπτότερα δὲ τῷ φυομόων ἐκδὺ πεχοῦς, καὶ μικνοῦ, πάχυτερα δὲ τῶν φυομόων ἐκδὺ λιπτοῦ, καὶ σκυκνοῦ. λεπτότερα μὲν ἐκείναν διὰ τὴν σκυνότητα τῶν πόρων, πάχυτερα δὲ τοῦ τὸν διὰ τὴν πάχυτητος τοῦ διέρματος. ἂν δὲ ἧ τὸ διέρμα σκυκνὸν, καὶ λεπτὸν, καὶ ἡ ὑγρὸν λιπαρὸν, γενόσυντες λεπτότατοι, καὶ ἐπιμήκη διὰ μὲν τὴν λεπτότητα, καὶ σκυκνότητας τοῦ διέρματος λεπτὰ, διὰ δὲ τὴν λιπαρότητα, ἐπιμήκη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἀνὰ λογον οὗ τως. ἡ μὲν οὖν τῶν λεγομένων οὕτως διάνοια αὕτη. τὰ δὲ κατὰ τὰς λέξεις ὧδε πως ἔχει. ὅλως μὲν οὖν φησι τὸ διέρμα πάσθιες εἶναι, ἐπιπολὴ γὰρ ἂν, ἐκφέρεσθαι τῶν σαρκῶν ὡς πῖσε πισ ἐπιφάνειαν κεῖται, ἐπιπολὴ δὲ οὖσι πόρεχον ἴδιαι μιζόντας τοῦ ὑγροῦ σεριὸν γίνεσθαι. ἔφησε γὰρ καὶ ὅτι πλεῖ μενίσιως αὐτοῦ ἔφησε οὐ τῷ διὰ τεύχου βιβλίῳ, ὅπ ἴδιαι μιζομένου τοῦ ἀναγόντος τὸ πάθος ὑγρὸν, κατὰ λιμπενομούσου δὲ τοῦ πάθους, οὐ πανῦν, ἀλλ' ὅσον ἔχθγλυσχρότητας, καὶ ψυχρομούσου, καθήνοντας, καὶ γίνεσθαι διέρμα. αἱ δὲ ἰσχνέγίνονται ἐκτοῦ διέρματος, ἴδιαι μιζομένου γὰρ τοῦ σὺν αὐτῷ ὑγροῦ, σὺ τῇ ἴδιαι μίσει σωίγεσθαι ὑπὸ τῆς φύσεως αἰχνὶ τῆς ἰσχάδος οἷον ὡς σπέρ πινες βρεχύτας τους εἶναι, καὶ οὗτο κατὰ ὀλίγον αὐξόντας, ἐκδὺ κατὰ ἐκάστας ἴδιαι μιζομένου τοῦ ὑγροῦ, καὶ τοῦ σὺν αὐτῷ πνεύματος.

ζοντος καὶ ἀναθυμιωμένου σὺν αὐτοῖς τοῦ ὑγροῦ. διὸ πάχει μὲν ἐκ τοῦ πάχους λεπταὶ δὲ ἐκ τοῦ λεπτοῦ διέρματος γίνονται. ἐν μὲν οὖν ἡ διέρμα μανότερον καὶ πάχυτέρων, πάχει δὲ διὰ τε τὸ πολύποδες τοῦ πνεύματος καὶ διὰ τὸ μανότερον τῶν πόρων ἔσιν. ἐν δὲ σύκνοτέρων, λεπτότερα διὰ τὴν σενότητα τῶν πόρων. ἐπὶ δ' ἐν ἡ ἰκμὰς οὐ διατρύθης, πάχει μὲν ἐκπέμπεται ἀναξηραινομούσης, οὐ λαμβάνουσι μίνδος αἱ Τρίχες. ἐν δὲ λιπαρά, τὸ ωκεντίον. οὐ γὰρ δυξηρῶν ἐ λιπαρά.

Τ ὁ δὲ ξηρὸς καὶ κατὰ μικρὸν τῆς λέξεως ζητῶν ἐν ἑαυτῷ διὰ ὅλως μὲν τὰ πάχυτερα τῶν ζώων πάχυσθιερώτερα, ἢ λεπτοδιέρματα. ὁ γὰρ βοῦς πάχυσθιερώτερος μὲν χρῶμα, λεπτοδιερώτερος δὲ τὸ ἐλαφος. ὅλως δὲ τὰ λεχθέντα σημαίνει ὅτι ἐν τοῖς πάχυσι τῶν ζώων ἡ ἐν τοῖς λεπτοδιέρμασι πλείονα ἐστὶ τὰ ὑγρὰ, καὶ ἐν τοῖς πάχυσι μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς λεπτοδιέρμασι.

Δ ισότερε δ' ὅλως μὲν τὰ πάχυσθιερώτερα, πάχυ Τερικότερα τῶν ζώων. οὐ μονοῦσι τὰ μᾶλλον μᾶλλον, διὰ τὰς ἀθρομούσας αἰτίας. οἷον ἡ τῶν ὑῶν γένος πρὸς τὸ τῶν βοῶν πάπων ἢ. καὶ πρὸς τὰ ἄφαντα, ἡ πολλὰ τῶν ἄλλων. διὰ τὴν αὐτὴν δ' αἰτίαν, καὶ αἱ οὐ τῇ κεφαλῇ Τρίχες τοῖς ἀνθρώποις πρὸς τοὺς ζοῦ λοιπὸν σώματος πάχυτέρας. τοῦ γὰρ θέρμικὸς

λειπόδες, καὶ τοῦτοις συμβαίνει τῶν ἰσοπτεροπλατῶν οὐκ ἀκριβῶς γε αὐτὸν λόγον. τίνος μὲν οὖν οὐκ ἔστι τῶν ἱερικῶν ἐπαίνου τὸ γένος ἡ φύσις τοῖς ζώοις, εἴρηται πρότερον οὐ τοῖς αἰτίοις τοῖς πιεῖ τοῦ μέγα τῶν ζώων. τίνων δ' ὑπάρχόντων, καὶ διὰ τίνας ἀνάγκας συμβαίνῃ τοῦτον ἕκαστον, διωλόσθω, τῆς μεθόδου τῆς νῦν ἐστι.

τοῦ ὑφεῶν, ἡ μὲν κινῆσαι ἡ κρυταλοειδὲς ἢ διαφανὲς, ὁ ἐφῶμον, ἀν δ' ἐξ ὑγρὸν οὐχ ὁ ἐφῶμον. οὗτος δ' ἐπὶ τοῦ ἀκούειν. ἡ μὲν κινῆτῃ δ' οὐ τοῖς ὠσὶ ἀνθρώπου ἡ δηλῆς ἀκούομεν, ἀν δ' ἐξ ἀνθρώπου οὐκ ἀκούομεν. διὰ γὰρ ὡς ἀνθρώπου ἡ ἐμέμνει ἀκούσεται. ὥστε δ' γίνεται καὶ οὐ τῷ ἐκ ἀνθρώπου. ἀμα γὰρ ἀνθρώπου οὐ τῷ ἐκ ἀνθρώπου ἐκτῆς ηχοειδῆς πρὸς δ' οὖς ἄνεσι, καὶ πρὸς τοῦς μυκτῆρας ἐκλοῦ ἀνθρώπου, ἐκτῆς ηχοειδῆς πρὸς ἀνθρώπου ἐκτῆς ηχοειδῆς ἀνθρώπου, κινεῖ δ' αὐτὸ δ' οὐ τῷ οὐ κατασκευασμένου ἀνθρώπου, ἀλλὰ ὑπὸ οὐ τοῦ ὑφεῖος ἐραις πνεύματος ἀνθρώπου ἡ ηχοειδῆς διὰ τῆς ὥρας ὑγρότητος, ὑπὸ τοῦ ὅτε ἰσοπτέρου ἀλληρῶνται, διὰ δ' γεγενῆν ὡς εἴρηται τοῦς πρόσω τῆς ἀκοῆς τῆ ηχοειδῆς. τῆ ηχοειδῆ δ' ἀν γὰρ ἐπὶ πολλὰ αὐ ηχοειδῆ ἀνθρώπου, τὸ πνεῦμα ἐστὶ δ' διὰ δ' γεγενῆν τῆ αὐ χῆ ἢ ἀνθρώπου τὸ αὐ χῆ ἢ ἀνθρώπου, ἢ πνεῦμα ἐστὶ δ' διὰ δ' γεγενῆν τῆ αὐ χῆ τοῦ ἀνθρώπου. δ' ἡ γεγενῆν ἀντὶ τοῦ ἔξω εἰ λιπῆσαι. οὐ γὰρ τῆ ηχοειδῆ τελοῦτος καὶ τὸ τῆς ἀκοῆς αἰ ἀκτῆριον, τοῦ μὲν οὖν τοῦς διαφορᾶς αἰ ἀνθρώπου τῶν ψόφων, καὶ ὁ σωῦ, ἐστὶ οὐ τῷ αἰ ἀκτῆριον, καὶ ἀν οὐ αὐ τῷ ὑμοῖα ἔξω εἰ ηχοειδῆ, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῆς ὀφθαλμοῦ ἐστί, ηχοειδῆ πως καὶ ἐπὶ τῆς ὄψεως. ἐστὶ δὲ τὸ ὅλον οὐ λοῦ καὶ σωλῆνες, ἡ ὁ χετός. ἴσαπερ ἄνωμεν ἡμῶν ἐν ἀνθρώπων, καὶ ἄλλαν πολλὴν, ὥστε διὰ καὶ ἐπὶ τῶν μυκτήρων συμβαίνει. ὅσων γὰρ οἱ μυκτῆρες μακροὶ, πρόσωθεν ἰοῦσιν τῶν ὀσμῶν αἰ ἀκτῆνες. ἀνωθεν γὰρ ὄντος τοῦ αἰ ἀκτῆριος, καὶ πρόσωθεν τῆς τῆ μυκτῆρων αὐχῆν. λέγω δὲ αὐχῆν μυκτήρων ἡ χοιρᾶδιες οὐ τῶν. οὐ δὲ πρὸς πως προσβάλλουσιν αἱ ὀσμαὶ ἀνίεντα ἄνω πρὸς τὴν μυῖγγα, οἱ ἢ ἀ αἰ ἀκτῆριον δ', λαμβάνει, καὶ διακρεμάζει πρὸς τὴν ηχοειδῆ, ἄνωθεν δὲ ὄντος τοῦ αἰ ἀκτῆριος, οὐκ ἐῶσιν οἱ τῶν μυκτήρων πτερυγες τοῦς τῶν ὀσμῶν δικασταὶ διακινήσεις, ἀ πυγεωσάμενα δὲ ἅ τε λυγγὶ τοὺ μικρὰ, καὶ πρόσθεν ἀλλὰ ἔχοντες οἷον γεωσάματος τινα, ἐπεὶ δὲ τοὺς ἅ τε διὰ τὸ σώζειν τὴν τοῦ ἐρος πρόσωθεν κίνησιν πρόσφατοι ἔτι πτερυγες, ἡ δὲ φαίνεται, οὐσῶσιν, οἱ δὲ τῷ ὕδατι ἀνέρχεσιν οὐ τὸ ἐρος ἅ τε. καὶ ζῶα ἔνια ἔχειν ὡς τεττίγιον, καὶ χαοτύκην. πᾶν γὰρ τεττίγιον, ἡ χαοτύκαν ἔχει ἅ τε. οὐ μόνον δὲ οὐκ ἔστι αὐτῆ χρῆσιμα οὐ ὅλον οὐ τι πρὸς τὸ ἀκούειν, ἀλλὰ καὶ τοὐναντίον, ἐκαλύπτει ἀνόλως αὐτὴν ἀκούειν πολὺ γουμένου ὑδατος. τοῦ δὲ πιεῖ ἰχθὺν τοῦ φῦ. πλὴν οὐ τῇ λέξει τῇ, καὶ γὰρ τοῦ ἀκροβαθεῖα ἔχοντα τῶν τοιούτων, ὑποκτέον δ' ἐν τοῖς πτερυγίοις, εἶ τ' πακτῶν ἐν, ἰχθὺν εἶ δὲ τ' ὑ πολυπτέρων. λέγει δὲ τῶν ζώων τῶν οὐ ἐν αὐτοῖς ζωοκρωμάτων. ὅτι δὲ καὶ ὁ ἀνθρώπος δ' ἀκούει τοῦ μᾶλλον πλὴν κινῆσαι φαλλὶ περιβύλτερος ἀκούως δ' ἄλλον ἐκτὸς τῶν ὁ φρύων, διαφύτρας γὰρ ἐχουσι τοὺς ὀφεῖς, καὶ ἐκ τῶν σύρων, διαύτερα γὰρ αὐτοῖς αὐτοῖς, τότε μᾶλλον ἢ νέοις οὖσιν. οὐ δὲ τῷ φαλλοφεύτοις δὲ οὐ διὰ τῆς οὐ πολυτόνους, ἐν τοὺς ἔξω πιεῖ τῶν κρωτοφόρων εἴρηται. οὐ διὰ γὰρ ἔξω κρωτοφόρους φαλλοφεύτοις.

ρ ηχοῦντος μὲν οὖν ἀρ λειπόντως αὐτῶν μάλιστα ἡ σέρμα. ἔοις μοὶ γὰρ πεχεῖ. ἔοις δὲ λειπόν. ἔοις δὲ μανὸν, τοῖς δὲ πυκνὸν ἐστὶ. ἔπι δὲ σωμαίπον καὶ ἔοις οὐσίας ὑγρότητος ἡ διαφορᾶ. ἔοις μὲν γὰρ ὑπαχρᾶ λιπαρᾶ. ἔοις δὲ ὑδατώδης. ἅλως μὲν γὰρ ἡ τοῦ διέρματος φύσις ὑπόκλτου γώδες. ἐπιπολῆς γὰρ οὖσα, ἅτ' ἀμέλοντος τοῦ ὑγροῦ, σχεδὸν γίνεται καὶ γωώδης. αἱ δὲ ἰσχεῖς ὑ ἡ ἀνάλογον αὐτοῖς οὐκ ἐκ τῆς φορᾶς γίνονται, ἀλλ' ἐκοῦ διέρματος. ἅτ' ἀμ-

τ οὖ μὲν οὖν πεχέως, καὶ λεπτὰς ἔχουσι τὰς ἰσχάς, ἐπιπίκεις τε, ὑ ἐρεχέως, αἱ τοιαῦται σωαλέπτον δὲ ἡ τῆς ὑγρότητος ἀφ' ἧς ἰσφοντος, διαφορᾶν, ἀν μὲν γὰρ ἡ διέρμα πακχὺ καὶ μανὲν, καὶ ἀνάνυμμαυόν ἀ ἀμὲς λιπαρᾶ ἅτ' ἧς ἀμέλοντος λιπαρᾶς, καὶ τὸ οὐ αὐτῆ γωώδους. ἰσφοντες αἱ ἰσχεῖς, γίνονται πακχᾶαι, ὑ ἐπὶ μᾶλλον πακχᾶαι μὲν διὰ πιπλὴν ὑγρότητα. ὑ

σωμικὴ ἕξις, καὶ τὸ ὑγιὲς, ἆρα ἐστὶ τῷ, εἰ ἰδεῖν οἷός τε ἐστὶ σωτικὸν, καὶ συμπτωτικὸς ζώῃ σώματι, μάλιστα δὲ ἐν ἀφαιρέσει τοῦ πορρωθεν. εἰ γὰρ αὐτὸν ὑμονοήσῃ, ἢ ἄλλον τινὰ σωμάτων ἢ φύσει ζώῃς ὑμικτὴ ἀεὶ, ὥστε εἶ τὸ καίνου ἐρεῖν μᾶλλον ἢ ἀφαίμον. τοῦτο δὲ μὴ ὄντος, ἀνάγκη ὁσοσπερ ἂν ἀπέχῃ, τῇ πηρώματος ἢ ἐπισκωλίου, τοσούτων μᾶλλον ὀρᾶν ἢ μᾶς τοῦ πορρωθεν ἀκοὴν ἢ πὶ τῇ ἐστὶ ἢ αἱ ἀκτηρίων αἰτέρος, λέπεται, αἱ ἀκοὴ, ἵν' ἢ μὴ ὄλλου τῆς ἀκοὴς αἱ ἀκοὴ ἐστὶ δὲ τῆς λέξεως σωμιχῆς τοιούτων.

Η μὲν οὖν τῆς ἀκοὴς, αἱ ἀκοὴ ἐστὶ πεῖ ἐστὶ τὰ αἱ ἀκτηρίων αἰτέρος, ἢ τὸ ἀνθ' μα τὸ σύμφυλον πνεῖ τοῦ οὐ ἰοις μὲν τῶν σφύξιν, ζοῖς δὲ τῶν ἀναπνοῶν καὶ ἓς ἀνοὶ, ἰαῶν περαίνῃ. ἀπὸ καὶ μᾶλλοσης γίνεται τῶν λεγομένων. ὡς γὰρ ἀντιφέρεται ἀκουσθαι. οἷα γὰρ ἡ κίνησις ἓσπλοει διὰ ζῶν αἰακτηρίου, τοιαύτη πόλιν, οἷον ἀπὸ χαρακτῆρος ἢ αὖ ἢ ἡ ὄξ, διὰ τῆς φωνῆς γίνεται ἡ κίνησις. ὥσ' ὃ ἥκιστα, ἢ ζῇ πεῖν. ἡ χαμαιόμενοι ἡ ἐκαινόντες, ἢ ἦν ἀκέστην, ἢ ἓς ἀνίεντες. διὰ τὸ πὶ τῷ ἀντιμιατικῷ μορίῳ ἢ τελευτᾶ αἱ ἀκτηρίς ἐῶν ζῶν τῆς ἀκοὴς. καὶ σείεσθαι καὶ κινεῖσθαι ἅμα κινοῦντες ζῶν ὀργάνου ἢ τανδῦμα. κινᾶται γὰρ κινοῦ ἢ ὀργανον. καὶ οὐ τοῖς ὑγιαῖς ὥραις καὶ κράσεσι συμφαίνῃ ἀπὸ τὸ πόσθος. καὶ τὸ ἅδ τε πλησιοῦσθαι δικαὶ τανδῦματος, διὰ τὸ γίνεν τῇ αὐχῆ ζῶν τανδῦματικοῦ τόπου, ἢ μοὶ ὄλλου πεῖ τοὺς διαφορᾶς ἀκριβὲς τῆς κρίσεως καὶ τῶν φόφων καὶ τῶν ὀσμῶν. οὐ τῷ αἱ ἀκτηρίων κρούειν εἶναι καὶ ἓν ὑμοίᾳ ἓν ἐπιπλῆς. πόσσοι γὰρ αἱ κοιλίσεις διάφοροι κρούπερ ἡ ἐπὶ τῆς ὄψεως, καὶ ἐπὶ τῶν ζοιούτων συμβαίνουσι. καὶ ἢ πόρρωθεν δὲ αἱ διάνοθαι, τὰς δὲ μὴ αἱ διάνοθαι, ὁμοίως συμβαίνει, ὥστε ἐπὶ τῆς ὄψιως. τὸ γὰρ ἐχόντας πρὸ ἢ αἱ ἀκτηρίων εἶον ὀχεῖὸς διὰ τῶν μορίων, ἰαῶ τὰ πόρρωθεν αἱ ἀκτηκαί ἐσι. διὸ ὅσων οἱ μυκτῆρες μακροί, οἷον τῶν λαγωῶν κωὶ κυνηθῶν, ὀσφρεκτικοί. ἀνω γὰρ ὄντος τοῦ αἰακτηρίου πόρρωθεν αἱ κοιήσεις διακαῶν τοι. καὶ δ' ὅσα πρεσῶν, ὥστε περ τοῖς ἐπικλυγίοις ὁμοίοις πρὸ τῶν ὁμμάτων. ὁμοίως δὲ καὶ ὅσοις τὸ ἅτε μακρὸ καὶ κατοχαγοειδῶς πόρρωθεν. οἷα ἔχῃ οἱ ἰκ τῶν τεχαπόδων. καὶ ὅσοι τὰ λίπλιμ μοιρεῖν. καὶ γὰρ ἰαῦτοι ἐκ πολὺ λαμβάνοντος τὰ μίνιον, κατοδίδωσι πρὸς ἢ αἱ ἀκτηρίον. τὰ μὲν οὖν πόρρωθεν τῶν αἰ ἀκτίσεων ἐκρίβασιν, ἥκιστα ὡς ἢ πεῖν ἀνεραπτος

Λ ἐπὶ πᾶ αἱ ἀκτηρίων, ἵν' ἢ τοιοῦτον, ἢ μὲν οὖν τῆς ἀκοὴς αἱ ἀκτηρίς ἐστὶ δὲ αἱ ἀκτηρίων αἰτέρος, τοῦτο περαίνῃ ἢ τανδῦμα δὲ σύμφυλον, οἷ ἰοις μὲν πνεῖτοι τὰ σφύξιν, ἑνίοις τὰ ἀναπνοῶν, καὶ ἐκαινόν. σφύξιν δὲ λέγω ἢ τῶν αἰ τηρίων κίνησιν ἓως καὶ ἀνοῦσιν, οἷ ὑγιαίνουσιν μὲν. ἀλλὰ καὶ ἢ ἀναπνεῖν διὰ τῆς καρδίας, καὶ ἐκτὸς καρδίας ἐστὶν, ὡσ τὴ γὰρ ἐστὶν ἢ τανδῦμονα κινοῦσι. δῦ ἐμιόσασ τε, καὶ συσέλουσα, πᾶρ δὲ αὖ ἦν κινεῖ, καὶ δῦ ἐμιόσασ τε, καὶ συσέλλουσα δὲ οὐ τῆς, ἄρσιμον δ' τε λέγω καὶ οὐ ἐς διεπὶ τῶν ζώων τὸ μοὶ ἐστὶ βαρύφωνα, τὰ δὲ ὀξύφωνα, εἶν δ' ἂν ἢ λεγόμενον ὑπὸ τῆς λέξεως τοιοῦτον. ἡ τῆς ἀκοὴς αἰσθησις, ζῶν ἐ γγινομονή μὲν ὑπὸ τῶν ἀκοσῶν αἱ διάσεων, ἰαῦτη πεφύκ, ὅπου ἢ τανδῦμα ἢ σύμφυλον τοῖς μὲν σφύξιν, καὶ σφυγμὸν ἔχασι, πνεῖτοι τὰ σφύξιν, τοῖς δὲ μὴ σφυγμὸν ἔχουσι πνεῖτοι τὰ ἀναπνοῶν, καὶ ἐκαινόν, ὅπου ὄλλου ἐστὶ ἢ σύμφυλον τανδῦμα, μᾶλλον δὲ ὅπου ἐστὶν αὐχὴ ἢ σύμφυλον τανδῦμαζος, (ἐστὶ δ' οὐ τῇ καρδίᾳ), ἐκαὶ σι περαίνῃ καὶ ἡ τῆς ἀκοὴς αἰσθησις, πάσσοι γὰρ αἱ αἰ ἀκτηρ. ἔχῃ τῆς καρδίας τὰ ἐκτὸς αἱ ἀκτ ἐγγινομονῆν οὐ αὐτοῖς κίνηση διὰ πορρωδύουσι, διὰ ἢ καὶ τὰ αἱ ἀκτικὰ ψυχικὰ οὐ αὐτῇ ἰδρίοιδ, ὅτι δὲ καὶ λογικὴ οὐ τῇ καρδίᾳ, ἰδρυται διὰ δεικτὸς οὐ ἄλλοις, ζῶς μὲν οὖν ἐχουσι καὶ τανδῦμονα, καὶ σφύξιν, καὶ ἢ ἀναπνεῖν, ἡ ἢ σφύζειν ἐκτῆς καρδίας γίνεται, τοῖς δὲ μὴ σφύζουσι, μόνον ἢ ἀναπνεῖν.

του, ποῖον δὲ τὸ χρῶμα τὸ ἀκρι-
βῶσαι, καὶ φυσιολογεῖται τῶν ζώων ἕκα-
στα μᾶλλον προσῆκεν ἢ ἰατρικῇ; τίνες ἄνθρωποι ἕτοιμοι μᾶλλον ἢ ἧττον τοῦ δύνασθαι τὸ ὅστις δὲ καὶ τὸ σαφὲς οὐ σὺ ἀφορίζεις ἐπιστημικῶς, καὶ τὸ πιθανὸν ἐᾶν ἕκαστα, οἱ δὲ οὕτω χρώμενοι τοῖς ἐπιλογισμοῖς οὐδὲν ἧττον τοῖς διαφεύγουσιν ἁμαρτάνουσι τῶν ἐπιστημόνων καὶ ὄντων τὴν ἀλήθειαν ἐν τοῖς διαφεύγουσι πάσαις. σὺ δὲ ἐν πύργῳ οὐ μόνον μὴ ὁ σφετεροῦ ἐπιθυμοῦσι οὐδὲ τοῖς διαφεύγουσι κρίνειν κρεῖττον, ἢ αἱ θηρίων αἰσθήσεις ὧν ἕκαστον τῆς ἴδιας ἀρετῆς ἐστιν, ἀλλ' ἢ κρεῖττον ὡς τὸ μὴ πεῖθεσθαι ἐμοὶ λόγῳ. οἱ γὰρ πύργοι τῶν αἰσθητικῶν ἀπέχουσι τῶν ὧν ἕκαστον ἐστὶ ζῷον πλεῖστον ἀπὸ τῆς ἀκριβείας, ἐπεὶ καὶ ἡ ὄψις ἀκριβεστάτη τῶν αἰσθήσεων ἐστὶ καὶ τὸ ἀκριβὲς ἐν τοῖς ὀφθαλμοῖς μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς ὠσὶν ἢ τοῖς ῥισὶν ἢ τῇ γεύσει ἢ τῇ ἁφῇ. ἐν δὲ τοῖς ὀφθαλμοῖς ἐν τοῖς ἀετοῖς καὶ τοῖς ἁλιάετοις ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν ἀνθρώπῳ. ἐν δὲ τοῖς ἀετοῖς ἐν τοῖς ἀριστερὰ μέρεσιν ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς δεξιοῖς. ἐν δὲ τοῖς ἁλιάετοις ἐν τοῖς δεξιοῖς ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς. ἐν δὲ τοῖς ἀνθρώποις ἐν τοῖς ἀριστεροῖς ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς δεξιοῖς. ἐν δὲ τοῖς ἀετοῖς καὶ τοῖς ἁλιάετοις ἐν τοῖς ἀριστεροῖς ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς δεξιοῖς. ἐν δὲ τοῖς ἀνθρώποις ἐν τοῖς δεξιοῖς ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς. ἐν δὲ τοῖς ἀετοῖς καὶ τοῖς ἁλιάετοις ἐν τοῖς δεξιοῖς ἐστὶ τὸ ἀκριβὲς ἢ ἐν τοῖς ἀριστερο

οὐ δέ, ἢ τοὺς διαφορὰς ὅτι μάλιστα τῶν ὁρωμένων διαλαμβάνοντα. ἴσως τὰ δὲ οὐκ ἄμα συμβαίνει τοῖς αὐτοῖς. ὁ γὰρ αὐτὸς ἐπιλογισμὸς πλείω λέγει, ἢ δι' αὐτὰς ἐλέγετο, ἴσως μὲν διαφορὰς οὐ δοκεῖ ἢ οὖν δὲ μᾶλλον κρίνει τῶν χρωμάτων. ὅ φησιν δὲ ὁ πέργαμον. οἱ γοῦν ἐκ τῶν ὀργυμάτων καὶ φρεατίων οὕτως ἀσκέρας οὐ τῇ ἡμέρᾳ φιλονεῖκι ὁρᾶσθαι. ὡς τ' ἐπὶ τῶν ζώων ἔχει μᾶλλον προβολὴν ἴσου ὄμματος ποιεῖν. ἢ δι' οὐ τῇ κόρῃ ἰδεῖν, μὴ κρυφερὸν μὴ δὲ σύμμετρον τὸν κινήσεως τῇ, ἢ ἐπιπολῆς διέρμα λεπτὸν, ἐξίσου τε ἐμ μὲν τοὺς διαφορὰς σὺκ ἀκριβῶσαι τῶν χρωμάτων. πύρρωσον δ' ἔσω ὁρατικὴν ὡς πιέρᾳ καὶ ἐγγύθεν, μᾶλλον τῶν ἢ μὴ ὑγρὸν, κρυφερὸν ἐχόντων καὶ ἢ σκέπασμα αὐτοῦ. μὴ ἐχόντων δὲ ἐπισκιάζον πρὸ τῶν ὀμμάτων οὐδέν. τοῦ μὲν γὰρ οὔ τοῦ ὁ ἐν ὁρᾶν. ὡς τε διαλαβάνεσθαι τοὺς διαφορὰς, οὐ αὐτὰ τὰ ὄμματα ἴσως ἐστὶν αὐτὰ. ὡς περ γὰρ οἱ μικτὴρ κρυφερῶν. καὶ αἱ μικραὶ κυλίσεις ἐπίδηλοι γίνονται, οὕτως καὶ σὺ τῇ κρυφερᾷ ὄψει. καὶ αἱ μικραὶ κινήσεις δῆλαι, καὶ ποιοῦσιν αὐξήσεις. τοῦ δὲ πύρρωσον ὁρᾶν, καὶ τὰ ἀπὸ τῶν πύρρωσον ὁρατικὰ ἀκινησίαν κίνησιν, ἢ θέσις αἱ τῆς τῶν ὀφθαλμῶν. τοὺς μὲν γὰρ ἰδεῖ ὀφθαλμὸς, οὐκ δὲ ὤσπερ ἀπύρρωσον. τοὺς δ' οὐ δεῖ ἔχοντας τοὺς ὄμματος, οὐκ ἀσφαλῆ κέρμονα, ὁρατικὰς τῶν πύρρωσον, διὰ τὰ μὴ κίνησιν μὴ σκεδίαν νυσσεῖ δὲ ἀχανὲς, ἀλλ' δ' ὑπορρᾶν. οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὰ λέγειν ὁρᾶν ὥσπερ τινὲς φασι τῷ τὸ ὄψιν ἰδεῖσθαι. ἂν γὰρ μὴ ἢ τι πρὸ τῶν ὀμμάτων, διασκεδάννυμένων ἐλαθῆναι ἀνάγκη πρὸς πίπτειν τοῖς ὁρωμένοις, καὶ ἢ ἢ τοὺς πύρρωσον ὁρᾶν, ἢ τὰ ἀπὸ τῶν ὁρωμένων κινήσει ὁρᾶν. ὁμοίως γὰρ ἀνάγκη καὶ τὴν ὄψιν τῇ κινήσει ὁρᾶν. μάλιστα μὲν οὖν ἐκτὸς ἂν τοὺς πύρρωσον, ἢ ἀπὸ τῆς ὄψεως δ' οὐδὲ σωληνὸς ἦν πρὸς τὸ ὁρώμενον. οὕτω αὐλὸς. οὐ γὰρ ἂν διελύετο ἡ κίνησις ἀπὸ τῶν ὁρατῶν. ἢ δι' αὐλὸς, ὥσπερ ἂν ἐ παλεῖν ἀπ' ἀχή, τοῦτο ἀνάγκη κρυβίσειν τοὺς πύρρωσον ὁρᾶν. τῇ τῆς μὲν τῶν ὀμμάτων διαφορὰς, ἴσωσαν αὐτοὺς αἰτίαι. ἦν αὐτὸν δὲ ἱερὸν ἔχει καὶ πρὸ τὴν ἀκοὴν, καὶ πρὸ τὴν ὀσφρησιν. οὐ μὲν γοῦν ἐστὶ τοῦ ἀκριβῶς ἀκούειν, καὶ ὀσφραίνεσθαι, ἢ

λως πάλιν συμβαίνει, φύσι τινῶν οὐ τὸ αὐτὸ πέτρῳ ἐστὶ μόνων, καὶ ἀλλοίων αὐτοῖς διαφόρων κρόμων χρωμάτων, πύρρωσον δὲ τινων ζώων ἐκαλίζοντα, ἢ μὲν οὐκ ὁρᾶν τὰ πύρρωσον αὐτὰ ἐκαλίζοντα. ἢ δ' ἔτερον ἐπὶ τῷ ἑνὶ νύκτα μόνων χρωμάτων, μηδὲν διαφορὰς ὁρᾶν αὐτὰ, ἕμπροσθεν δὲ μὴ μὲ ὁρᾶν τὰ πύρρωσον διαλίζοντα, ὁρᾶν, καὶ κρίνειν καλῶς τοὺς διαφορὰς τῶν χρωμάτων. οἷον ὅτι ἢ μὲν ἐστὶ λάλιδη, τόδε ἢ πρόσπονον, ἢ τόδε ἀκλερόν. ἢ δὲ τοὺς πύρρωσον ἐκαλίζοντα ὁρᾶν τε, ἢ μηδὲν διαφορὰς ὁρᾶν τοὺς τοιούτους χρώματος. ἢ ἡδὺ ὁρᾶν, ἀλλὰ καὶ τὰ διαφορὰν αὐτῶν μηδ' ὁρᾶν, μήτε λιμὶ καλῶς κρίνειν, ἀλλ' οὐ τι πάντα φαίνεσθαι αὐτὸ τὸ φύσιν, ἢ γὰρ πάντας λάδηκε, ἢ πάντας πρόσπονον, τοῦτος δὲ, ξυντίσι τὸ, τὰ τοὺς πύρρωσον διαλαβεῖν ὁρᾶν, καὶ τοὺς διαφορὰς δ' τι μάλιστα αἱ ἀδάνεσθαι οὐ συμβαίνει τῷ αὐτῷ, οὐ συμβαίνῃ γὰρ τ' διαλαμένον ὁρᾶν τοὺς πύρρωσον, ἢν αὐτὸν ἔχειν διαδάνεσθαι διαλαβεῖν, καὶ τοὺς διαφορὰς τῶν ὁρωμένων, ἀλλ' εἴπερ αὐτὰ τοὺς πύρρωσον ὄψιτας, τοὺς διαφορὰς οὐκ αἰσθήσιτας. ἢ δὲ τοὺς διαφορὰς διαλαβάνοιτο, τοὺς πύρρωσον οὐκ ἂν ὄψιτας, ὁ γὰρ ἐπιλογισμὸς τοιοῦτος, τυπτῆσιν ὁ τ' χθαλεῖς οὐ τοῖς ὀφρύσιν ὁ πολλάκις ποιεῖν ἄλαθμον ἐκλάμαν οἱ τὰ πύρρωσον ἰδεῖν. ὁ δὲ ἐπιλογισμὸς ἢ δι' αὐλοῦ βλέπων, τοὺς μὲν πύρρωσον ὄψιτας διὰ τοῦ αὐλοῦ, ἢ τῆς χθρός. τοὺς δὲ διαφορὰς τῶν ὁρωμένων, διὰ τοῦ αὐτοῦ αὐλοῦ, ἢ διὰ τῆς χθρός. δι' ἓν τοὺς πύρρωσον ἀφὰ οὐκ ἂν διακρίνοι. οἱ δὲ ἐκπὸν φρεατίων τὴν ἡμέρας ὁρᾶν τοὺς τοὺς ἀστέρας ὁ οἱ ἡμῖν ὄψις ἐπιλογισμοὺς ἢ δι' αὐλοῦ ὁρᾶσι. λαζᾶν δὲ ὅτι δῆλόν τ' ὁ ὄψι, ἢ μὲν, ἢ τοὺς πύρρωσον ὁρᾶν, ἢ δὲ, ἢ τοὺς διαφορὰς τῶν ὁρωμένων κρίνειν. νωὶ λέγει ποῖον ζῶον πῶς ἔχον περὶ τοὺς ὄμματος τοὺς πύρρωσον ὄψι

μα γίνεται μᾶλλον τοῖς γλαυκοῖς. ἢ δὲ γλαυκότης μᾶλλον ἐν τοῖς ὄμμασιν ἐστὶ τοῖς ὑγροῖς καὶ λιπαροῖς. ἔτι δὲ τὸ μὲν ὑγρὸν ἐν τοῖς ὄμμασιν ἐστὶν ὑγρότης τις ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἣν ἐκκαλοῦσιν οἱ ἰατροὶ τὸ ὑγρὸν τοῦ ὀφθαλμοῦ. τὸ δὲ λιπαρὸν ἐν τοῖς ὄμμασιν ἐστὶ τὸ ἐν τῷ ὑμένι τῷ ἐπιπεφυκότι τῷ ἐπὶ τῷ σκληρῷ χιτῶνι ὑπάρχον. ἔστι δὲ τὸ ὑγρὸν ἐν τοῖς ὄμμασιν ὑγρότης τις ἐν τῷ ὑμένι τῷ ἐπιπεφυκότι τῷ ἐπὶ τῷ σκληρῷ χιτῶνι ὑπάρχουσα. ἔστι δὲ τὸ λιπαρὸν ἐν τοῖς ὄμμασιν ἐν τῷ ὑμένι τῷ ἐπιπεφυκότι τῷ ἐπὶ τῷ σκληρῷ χιτῶνι ὑπάρχον. ἔστι δὲ τὸ μὲν ὑγ

μὴ, διὰ τὸ μὴ διωίκοδζ πλὴ ὀλιγ ἐπιλοᾶν κρ̃πος ἢ τὸ βάδος, πλὴ δὲ μὴ πολὺ ἔχουσιν βάδος ἀλλ' ὀλίγον, ὃν ἀνοπτον ἢ ἦον δὲ ὃν ἀνοπτον λέγει τῆς βαλάσσης τὸ βαθὺτερον τοῦ ὃν ἀϊσπᾶς, ὃ καὶ ὑ ὄυτὸ ἐπ κρ̃λεῖ, τὸ γαῦ οὐ ζιονῖζ κοιλαίμικτι γῆς ἢν ὕδως, οὔτε μέλαν ὁρᾶται, οὔτε γλαυκὸν, μᾶλλ ἀπαλὸς ὕδως.

Τ ωὶ καὶ πλὴ δὲ καὶ πᾶν οἰκτέον κρ̃ὶ τοῦ ἶα μὲν γλαυκὸ μὴ ἐῖν ὁ ὑκατὸς τῆς ἡμέρας. ἶα δὲ μέλανο ὁμοίᾳ ἶα, τῆς νυκτός, ἶα μὲν γαῦ γλαυκὸ, διὰ ὀλιγότητα ζοῦ ὑ ὑρὸν, κινεῖται μᾶλλον ὑπὸ τ φανερᾶς, κρ̃ὶ ἶων ὁρᾶται ἢ ὑ ὑρὸν κρ̃ὶ ἢ διὰ φανές. ἐῖ δ' ἡ ζοῦ τ μὸ ἐιου κίνησις, ὅρασις ἢ διαφανές· ἀλλ' οὐχ ἢ ὑ ὑρὸν. ἶα δ μελανο ὁμοίᾳ ἶα διὰ σκιᾶδος τ ὑ ὑρὸν, ἢ ἦον κινεῖται. ἀ ἔοικε γαῦ γνωτεμνὸν φῶς, ἅμα γαῦ μὴ διυσκίνηται ὃν οὐ τῆ ἶλας νυκτὶ γίνεται τὸ ὑ ὑρὸν. διὸ δὲ οὐ τε μὴ κινεῖται ωὶ τὸ, οὔτε μᾶλλον ἢ ἦ διαφανές. ἐκκρούει γαῦ μᾶλλον ἰσχυροτέρας κίνησις πλὴ ἀδυνατέ ραν. διὸ μὴ ἀπὸ τῶν ἰσχυροτέρων χρωμάτων μετρε βάλλον τες οὐχ ὁρᾶσι. κρ̃ὶ ἐκ τοῦ ἢ λίος ἥδ τ σκιᾶδος ἰόντες. ἰ σχυρὲ γαῦ οὖ τας ἢ ωὶ ὑπας ἐχουσας κίνησις, καλύει πλὴ θύρᾳεῶν. καὶ ἄλλας οὔτε ἀδυνοῦσας οὔτε ἀδυνᾶς ὅμως τὰς λαμπρὸ τῆς διωίκοντας ὁρᾶν. διὰ τ πό σχεν τί μᾶλλον καὶ κινεῖται τὸ ὑ ὑρὸν.

Ο τι μὲν ὃν οὐκ ὀξύ ωπος πλὴ ὑ μᾶς ἐκν τὸ γλαυκὸ, ἶα δὲ μέλανο ὁμοίᾳ ἶα πλὴ νύκ ἶα οὐκ ὀξύ ωπος, διλὸν, λέγει δὲ τ ωὶ πᾶν ἐ ωιστᾶσαν ζοῦ πον. ὁ ὀλίγον γαῦ φησι ἐχοντας τ ὑ ὑρὸν τὸ γλαυκὸ ὁ μοίᾳ ἶα κινεῖται ὑπὸ τοῦ φωτὸς, ἢ μόνον ἢ διαφανές ἐ ϛι, ἅμα καὶ ἢ ὑ ὑρὸν ἂν μὲν γαῦ κινηθῇ τ κρυσταλοειδὲς τοῦ ὁμματος ἢ διαφανὲς, ἢ διὰ ὑ ὑρὸν ἢ ρεμᾷ, ὀξὺ ὁρᾷ ἢ ὄψις διὰ τ ἢ ρεμᾷ ἢ ὑ ὑρὸν, ἂν δὲ κινηθῇ, καὶ ἢ διαφανὲς, καὶ ἢ ὑ ὑρὸν, οὐχ ὁρᾷ. κινουμένου γαῦ ζοῦ ὑ ὑροῦ ἢ ὑ ὑρὸν ὑπὸ τοῦ πολλοῦ φωτὸς, κρ̃ὶ τοῦ φαῖνομένου ὃν ζόπου ὑπὸ τῶν ἀνέμων ἢ θαλάσσης, ἐκπολύεται πλὴ ὄψιν, καὶ οὐκ ἐᾶ κρ̃λοᾶς ὁρᾶν, ὅρασις γαῦ ἐ ϛι κίνησις ἢ κρυσταλοειδοῦς ἢ διαφανὲς, οὐ μὲν μὴ ἢ ὑ ὑρὸν, οἰ δὲ τῆ νυκτὶ ὀλίγον ἢν τὸ φῶς, ἀ νυσῤῥοῦν γαῦ τ ἀϛ ἡμοᾶς φοῦνον ἐ κτὸν ἀπαλὼν, κρ̃ὶ πᾶσ νομῶν κ ἀξ ἐραν φῶς πλὴ ζοῦ ἀπὸ τῆς σελήνης, ζῆν γαῦ πᾶσιν μὲν τοῦ ἀπὸ τῶν ἄλλων ἀ ϛέρων φωτὸς, ἐλάβε δὲ ζῆν ἀπὸ τοῦ ἢ λίου. ὃν ὧν τ οὐ νυκτὶ φῶς ὀλίγον ἢν διὰ τὸ ζοῦ γλαυκοῦ ὃ μοῖος ὑ ὑρὸν, ὀλίγον. ἢ μὲν διαφανὲς κινεῖται, (πέφυκε γαῦ τ διὰ φύσιν ὑπὸ πανῆς φωτὸς κινεῖσθ, μᾶλλον μὲν ὑπὸ τοῦ πολεί ονος ἢ ἦον δὲ ὑπὸ τοῦ ἐλαί ονος) ἢ δὲ ὑ ὑρὸν οὐ κινεῖται. ὀλίγον γαῦ τ οὐ τῆ νυκτὶ φῶς, ἢ ὡ ϛε διωίκεσθαι κινεῖν αὐ τ κρ̃ὶ ἢ ὑ ὑρὸν. διὰ τοῦτ ὃν οὖν πλὴ αἰτίαν τῆς μὴ κίνεσ ϑαι οὐχ ὁρᾷ ὁ ὀφθαλμὸς ὁ γλαυκὸς κρ̃λοᾶς, τῆς δὲ νυκτὸς μᾶλλον, ὁ δὲ μέλαν, τῆς ἡμέρας μᾶλλον ὁρᾷ, ὅτι ἢ μὲν διαφανὲς τ οὐ αὐ τῷ κρυσταλοειδὲς κινεῖται, ἢ δὲ ὑ ὑρὸν διὰ πλὴ σκιᾶδος οὐ κινεῖται, τῆς δὲ νυκτὸς οὐχ ὁρᾷ. ὅτι δ κρ̃ὶ κινεῖται ἢ διαφανὲς τ οὐ τῆ νυκτὶ, ἀλλὰ λέγει πόμπον ἀ νυσῤῥοᾶς, καὶ σχεδὸν οὕτως ἀ νυσῤῥοᾶς, ὥ ϛε φύσιν ἄντης μὴ δὲ κινεῖται. τ δὲ ἅμα γαῦ καὶ διυσκίνητον οὐ τῆ ὅλων νυκτὶ γίνεται τὸ ὑ ὑρὸν, οὔτος ἀναγναῖον, ἅμα γαῦ καὶ ὅλως τ ὑ ὑρὸν οὐ τῆ νυκτὶ διυσκίνητον γίνεται. ὥ ϛε τὰ μέλαι κρ̃λοᾶς οὐ τῆ ἡμέρᾳ ὁρᾶν, διὰ καὶ κινεῖται τ ὑ ὑρὸν, κρ̃ὶ μὴ κινεῖται μᾶλλ ἢ διαφανὲς, μὴ κινεῖται δὲ ἢ ὑ ὑρὸν. οὐχ ὁρᾶσι δὲ ἐ κτὸν ἢ λίου ἥδ τ σκιᾶδος ἰόντα, διὰ τ κινεῖται ἀ ϗτεν ἴχουσιν ἥδ τὸν ἢ λιον τ ὑ ὑρὸν. ἢ ὑ ὑρὸν, διὰ ὀλίγου μᾶλλ τ χρωμάτος ἢν πεν ὑπὸ τῆς κινήσεως, ὥ ϛε ἢ τοῦ κύματος τῆς θαλάσσης οὐκ ἀδυνᾶς πακυνομένων τῶν ἀνέμων πεν ὑντων, οὔτω οὐδὲ τ κρυσταλοειδὲς ἀδυνᾶς τῷ ἀϛελοᾶν ἢ μᾶς ἐκτὸν ἢ λίου ἥδ τ σκιᾶδος, λέγων γῶ σκιᾶδος τὸ ἐ ϗικασμένον τύπον.

Δ ηλοῖ δὲ καὶ τὰ ἀμ ϕισβήματα τῆς ὄψεως ἡ κρ̃τδύας. τ μὲν γαῦ γλαυκὸν μᾶλλον γίνεται τοῖς γλαυκοῖς. οἱ δὲ νύκτα λῶπτείς τοῖς μελανοφθάλμοις. ἔϛι δὲ τ μὲν γλαυκὸν μᾶλλον τῶν ὁμμάτων. διὸ καὶ συμβαίνει μᾶλλ

Ο τι μὲν γλαυκὸς τ ὀλιγότης ἐ ϛὶν ὑ γρότητος, ἢ ὑγρότ, ἢ δὲ μελανία πλὴν βάδος, ἢ λον φησὶ καὶ ἐκτ συμβαινόντων ἀ ϕεϛηκότων ἐκκ τούτων. τ μὲν γαῦ γλαύκω-

λεγμενων. καὶ τὴν αὐξησιν ἐχοντες μαλιστα ἐπὶ τὸ ἄνω μέρος τοῦ σώματος. γλαυκὸς τόβιξ δὲ τὸ τε ὄμματος τῶν πεπιδίων δὴ θὺς γινομενων ἐστὶ πάντων. ὕστερον δὲ μεταβαλλει πρὸς τὴν ὑπάρχειν μέλανειαν φύσιν. ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων ζώων, ϕοῦ συμβαίνῃ τοῦ τε ὀφθαλμὸς. πυζὸν μὲν οὖν αὐτῶν, τὸ μονὸ χρωμα τὸ ὄμματος τῶν ἄλλων ἔσχει μᾶλλον. οἷον οἱ βόες μελανόφθαλμοι. τὸ δὲ τῶν προβάτων, ὑπόλευκες πάντων. τῶν δὲ χαροπῶν ὅλων τὸ γένος, ἡ γλαυκὸν. οὐκ ἀπ' αὐτῶν τὸ κρὰς πεφὸν τῶν αἰπῶν αὐξησεως. τὸ δὲ τῶν ἀνθρώπων ὄμματος, πολὺ χροα συμβέβηκεν ἔχειν. καὶ γὰρ γλαυκοὶ καὶ χαροπτοί. καὶ μελανόφθαλμοί τινες ἔσαν. οἱ δ' αἰλουροὶ. διὸ καὶ ὥσπερ οὐδ' ἀμάλων διαφέρουσιν, οὕτως οὐδ' αὖ τὸς αὐτῶν. σὺ γὰρ πυρρικὴ τελέα μᾶλλον ἔχεν. μελίστε δὲ τῶν ἄλλων ζώων ἵππος πολύχροων ἐστί. καὶ γὰρ ἐ πυρόγλαυκοί τινες αὖ τῶν γίνονται. ἔστι δὲ τῶν μὲν ἄλλων οὐ θαῦ πάσα ζώων ἐπιθήλος. ἐνοῖ δὲ γίνονται τινες ἐ πυρόγλαυκοι. τοῦ μὲν οὖν τὸ ἄλλα ζῶα, νέα ὄντος καὶ πρωϊβυΐτερα, μηθὲν ἐπιθήλου μεταβαλλόν. ἐπὶ δὲ τῶν πεπιδίων ἔζῃ συμβαίνειν, ἰκανῶς αἰτίαν οἱ πτὸν ἔχειν καὶ ἰδιότην. ὅτι τῶν μὲν μονόχροων. τῶν δὲ πολύχροων ἡ μόριόν ἐστι. τοῦ δὲ γλαυκοῦ τερα καὶ μὴ χρόαν ἄλλου ἴσχειν αἴτιον ὅτι ἀδενέστερα τοῦ μόριας ἴων νέων. ἀδένιδα δ' ἐστὶν ἡ γλαυκότης. διὸ δὲ ἀκεᾶν κρὰς θὺον πιὲν τῆς πλακόρακος ἴων ὀμάκτων. διὰ τίν αὐτίαν τοῦ μὲν γλαυκὰ. τοῦ δὲ χαροπός. τοῦ δ' αἰλουροῦ. τοῦ δὲ μελανόμματος ἔστι.

ὅτι δὲ κοιμᾶντε οὐ τοῖς ὠϊὰ πτοις πρὸ ἕξει δῆλον, ὕστερον γὰρ ἐ πᾶν ἐγγενηθῆσαν βρωτὸν μονοι λέγουσι μόνον ἀδενέσαν, ἡ δὲ ὠὸς ἡ ἀφῆσαν. ἐπρὸ ἐκάνη, οἷόν τι συμπέπωκε καὶ ἐ μὸ φλαμῖ γὰρ ἐμὸς σωκῆσης τῆς τῶν ἰχνῶν ἰαμίκων, ἡ ἐμὸς ἀναγκαίκοῦς ἐκείνου δὲ κοιμωμένου ὧν δ' ἀφαζ, τῆς ἡμέρας, ἡ ἀρεθεὶς, καὶ ἀπλῶν οὐ τῷ οἰκίμπι οὐ ὧν ἐχόμενα πεκκλεισμένας τοὺς ἀλικόβριδος, ὧν οἷς τῶν οὐρανὸν τὸ πλέον πρὸ ἕξας, ἡ σκαφὶς πρὸ λιν ἀνέπιπτε, ἡ ἐκοιμᾶτε μὲν δ' ἰσα τοὺς ἀρεθεὶς, καὶ ὑπὸ ἐμοῦ δρωπαθεὶς τῆσὴ ἀναγκην, καὶ ἐν αὐτῷ δ' ὧν ἡ ἀρεθεὶς ὧν οἷς τῶν οὐρανὸν, δ' ἰσα πρὸ λιν ἡ τῶν οὐρανὸν ἀνέπιπτε, ἔστι δ' ὧν ἡ αὖ τὴν αἰδωσιν μὲν ἐφαντοι σίας τινὸς οὐ μὲν μνήμης δ' ἐδὲ καὶ ἀγνωμοσύνης τοὺς πλοῖσιν πρὸ ἕωμεν, ἡ ὅλως πεπίνεμαι τοῖς τοιοῦτοις ὡς περ συμφώνοις καὶ ἐ πὶ τῶν ὀνείρατος. πολλὰ γὰρ ἐ φαινομένων ἡμῖν οὐ ὕπαρ οις οὐ μεμνήμεθ' ἐγκρηγόρσαντες, ἐ σὶν οὖν καὶ αὖ τὴν αἰδωσιν τῆς κρὰ ἰδῆ καὶ τοὺς πεπιδία πολλὰ, καὶ ἐ οἶκε ὁ γένος τῶν πεπιδίων τῇ ἰδῆ κρὰ δύοντος πράξει, ἰδὴ πρᾶξιν ἐ νεργέντος μὲν, μὴ ἡδόντες δὲ, ἅπαν οὖν τὸν αὐτὸν αἰτίαν δ' ἰδὴ πολλὰ κρὰ δύοντος, ἐ σὶν γὰρ ἐ σωκῆσε τῆς λέξεως ἰδῆ σὶν τον, τοὺς δὲ πεπιδία ἐ οἰκῆσιν οὐ τῷ κρὰ δύ ἕαν αἱ ἀδένεσ ἡ ἐ σὶν ἀδένεσθαι διὰ σωκῆσε, ἐ σὶ δὲ ὃ λεγόμενον, τοὺς δὲ πεπιδία οὐ τῷ κρὰ δύ ἕαν ἐ οἰκῆσιν τοῖς αἰδενομενοις, αἰδένεσι γὰρ ὅτε ὑανώδη, καὶ τὰ αἰδένσιν τῶν ἀνίσταμένων ὅτε κρὰ δύ δυσι, καὶ πολλὰ πρᾶξίν τινα ἄνδι του οὐ ὑανικέναι, αἱ δένεται δὲ κατὰ τοῦτο τὴν αἰδένσιν οὐ τῷ κρὰ δύ ἕαν φῦσι, διὰ δὲ μὴ ἔχειν ἐ πιήμιμι, καὶ μέδησιν ζῶ ἐ γρηγορέναι, σωκῆδοῦ γὰρ οὐ τῇ μίᾳ δὲ ὑανώδη, οὐδὲ ὅλος μεμελήκασ ἐ γρηγορέναι οὐ γρηγορᾶν, οὐ γὰρ μεμελήκασ ἐ γρηγορᾶν ἀλλ' ὑανώδη, ζῆσε γὰρ μᾶλλον μεμελήκασ, ἡ θάσιον, ἐ πᾶν δ' αὖ ἐκθῶσι, ἡ οὐ ἐς οὐ ικωτοῦ, ἡ καὶ ὁ λίγον ἐ λαπίονος, ἡ τελείονος χρόνου κέναντος, ζωὴ ἀντίον, πᾶσ' χυσι, ἂν γὰρ τελείω γρηγορῶσι, δ' ἔτε καὶ ἰδὲς μαλας πολλὰ μὴ κανᾶσθαι ἵνα ποιήσωσιν αὐτοὺς ὑανώσαι, λέγει δὲ τοὺς πεπιδία μᾶλλον τῶν ἄλλων ζώων οὐ ὑανώδη ἡ πρῶτον διακτελεῖ, ζοῦ δὲ δῦὸς γινομένων τῶν πεπιδίων γλαυκὸς τερα ἔσχει τοὺς ὄμματος αὐτῶν τῶν ἄλλων ζώων, μὴ δὲ αἰπὸν ἔσναι φῦσι ἡ μονόχροα ἔσναι τοὺς ὄμματα τῶν ἄλλων ζώων, ἐ πεὶ γὰρ οἱ

τανοσιν, εἰ τοις πάλαι ἐχρήσαντο, ἢ οὐ θανατῶσι καὶ περὶ τοῦ τιλὰ αἰδῶνιν διέξεισι, καὶ ὅτι τὸ διέχειν οὐ τὸ μὴ ὑπερφέρειν δὲ ἐχρήσαντο, ὡς μηδὲ λαβεῖν τὴν τιλὰ ἐχρήσαντο τοῦ θανάτου, ἀπὸ τοῦ μετὰ ταῦτα δὲ τὸ προσγενόμενον τῷ τιλὰ ἐχρήσαντο τοῦ θανάτου, ὅτι οὐ τὸ μὴ ἀποθανεῖν ἐστὶ τὸ ἀθάνατον εἶναι, ἀλλὰ τὸ μὴ ἀποθνήσκειν ἐν τῷ θανάτῳ. ἐπὶ δὲ τοῦ μετὰ ταῦτα δὲ ἐκ τοῦ μὴ ὄντος, ὡς τοῦ οὐκ ὄντος μὲν ἄνθρωπος, ἀλλὰ τοῦ ὄντος, ἀναγκαῖον ἦν ἢ ἐχρήσαντο μετὰ ταῦτα, ἢ μὴ ἐχρήσαντο, ἐπὶ τῇ φύσει, ἐπεὶ πρόσεστι μετὰ ταῦτα εἶναι διὰ τοῦ μετέχειν τοῦ ὄντος, ὡς τοῦ ἀνθρώπου μὴ ὄντος ἄνθρωπον, ἀλλὰ τοῦ ὄντος, ἀναγκαῖον ἦν ἢ ἐχρήσαντο μετὰ ταῦτα

ἐστὶν οὐ τῶν ζώων τῶν, ὁ ἄνθρωπος ἐστὶ τοιοῦδε, ὡς οὐ δῆλον εἶναι ἢ αὐξάνεται τῶν φυτῶν, διὰ τὸ μὴ συμβαίνειν καὶ τῶν οὐκ ἐόντων τὰ μὲν εἶναι, ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον τῶν γιγνομένων οὐκ ἐόν, ἕκαστον δὲ τῶν ὄντων ἐν λόγῳ, καὶ ὡρισμένα περιλαμβανομένων ἑκάστου τῷ ἄνθρωπος γίνεται, καὶ ὄντος, διὰ τοῦτον τὸν τρόπον τὰ μὲν ἔστιν ἃ μὴ ἔστιν, καὶ τοῦ ἀοριστοῦ τὰ μὲν ἀπολείπεται ἐν λόγῳ, καὶ ὡρισμένα περιλαμβανομένων ἑκάστου τῷ ἄνθρωπος γίνεται· διὰ ταῦτα μὲν οὖν ἕκαστον οὐκ ἐὸν γίνεται· διὰ δὲ διὰ τοῦτον τὸν τρόπον ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον ὃ ἔστιν, ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον ὃ οὐκ ἔστιν· ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον ὅσα οὐ τῷ λόγῳ οὐ τὸ ἐκάστου ἐστὶν ἐν λόγῳ περιλαμβανομένων ἑκάστου τῷ ὡρισμένα ἐστὶ, ἕκαστον δὲ τῶν ὄντων τῷ αὐτίκα ἢ τῷ ἐπιμήκη, διὰ ταῦτα δὲ διὰ τοῦτον τὸν τρόπον ἕκαστον ὃ οὐκ ἔστιν· ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον ὃ ἔστιν, ἔστι μὲν οὖν ἕκαστον ὅσα οὐ τῷ λόγῳ οὐ τὸ ἐκάστου ἐστὶν ἐν λόγῳ περιλαμβανομένων ἑκάστου τῷ ἄνθρωπος γίνεται

σωνίβην μηγονοῦσα μὴ λανθάνῃ ὁ φθαλμὸν, ἀφ' ὃ μαλιστ' ἄμεθα μεθ' ὃ λίγον δ' ὅτι καὶ τὸ τοῦτο λέγει, ἐλαττον δὲ λαζῶσθαι γίνεται γλαυκὸς, οὐ διὰ ταῦτα (ὡς εἰρηται) τοῦτ' ἔχει σκοτεινὴν φύσιν ποιῆσαι καὶ τοῦτ' ἀλλὰ συμβαίνουσι τοῖς οὖσι τοῦ, οὐ τοῦ τοιούτου ἀποδοῦναι τὴν οὐσίαν τοῦ αὐτὸν, ἀλλὰ τὴν ὕλην, καὶ ἡ ποιητικὴν, οἷον ὅτι ἐκτὸς ὕλης ἡ τοιαύτη ποιητικὴ ἢ μὴ γένει γλαυκὸν μάτων ἢ δὲ μελανὸς ὄμματον, καὶ ἡ μὴ αὐτοπάθεμα τον, ἡ δὲ χαροπὸν φθαλμὸν. πλεῖστ' ἀνάγκην φησὶ τὸ δ' ἐρεθισμὸν πασῶν οὐ νομιστέον ὅτι πρὸς τὴν ὄψιν καὶ τὴν ποιητικὴν ἀεὶ, καὶ τὴν οὐσίαν τοῦ αὐτὸν ἀποδιδόναι ἀλλὰ ὅσοι μὲν ἐστὶ κοινὰ ἔργα τῆς ψυχῆς, ἢ ἀναίνουσ, ἢ ἀεὶ δοὺς τινὸς, ἢδὲ ἀεὶ κοινὲ μὲν πάντων τῶν ζώων οἱ πόροι ἐστὶν ἢ τοῦ πλείω ἰδαφῶν ἀνίχνευσι δ' ἀναλῆται τόμα, καὶ ἀφ' ὃ περίηλωμα ἀζώσιον, οἱ δὲ ἀσυνεμπτικοὶ πόροι, καὶ αἱ ὑστέραι, καὶ ἀλλα τινὰ, ἴδια δὲ ἀνίχνευ τινὸς, χρῆσις, μόνοις χαῖρ δὲ ἀνθρώπου ἡ πασχουσι, καὶ ἀλλα ἀλλοις, ὅσοι μὲν οὖν ἀεὶ κοινὰ, ἢ ἴδια κέντα τινὶ, τοιοῦτος πασῶν τοῦ γίνεται, οὐ τοιοῦτος οὖν ἀποδοῦναι τὴν οὐσίαν τοῦ αὐτὸν, ὅσοι δὲ μὴ κοινὰ μὲν δὲ ἴδια εἴη τινὶ, τοῦτον οὐδὲν οὔτε ἐστὶν οὐσίαν τοῦ, οὔτε γίνεται, ἀλλ' οὐδ' ἀποδοῦναι οὐ τοῦτο τοιοῦτον τὴν ἀεὶ τὴν, καλλιμάχη ἢ πάσσων ἴδιον ἔχειν ἢ τὸ πάσσων ὡς ἀνθρώπου ἢ γελαστικὸν, ἴδιον δ' οὐχὶ τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἀλλ' ὡς διερισκόμενα οὐ πάσιν γλαυκὸν, ἢ συντινὰ ἢ γλαυκότητος πρὸς τὸ ὁρισμὸν τῆς οὐσίας τῆς γλαυκὸς ἀλλὰ τοῦ γλαυκοῦ ὀφθαλμοῦ. ὁ γὰρ ὁριζόμενος τὴν τῆς γλαυκὸς ὀφθαλμὸν συμβέβηκε ἢ τὸ πυρρὸν καὶ τὸ γλαυκότητα, ἢ οὐ μόνον ἢ τὸ ὀφθαλμοῦ ὁρισμὸν λαμβάνοντα γλαυκότης, ἀλλὰ καὶ ἢ τῆς γλαυκὸς, ἢ γὰρ τῆς ὁρίσει μέλει τὸ γλαυκὸν μὴ ἢ ὄρεινος, ἀλλ' ἢ γλαυκὸν, ἀναγκη τὸ γλαυκότητα λαβεῖν ἢ τὸν ὁρισμὸν οὐ τῆς.

Κ μνοῦσαν γὰρ ἀρχὴ ἢ ποιητικὴ αὐτὸν φησὶ, εἰ δ' ἀν ἡ λέξις αὕτη σωιχεῖ τῇ περὶ δὲ ζώων, ἢ ἐστὶ τῆς λέξεως σωιχὲς τοιοῦτον, περὶ δὲ ἰδίων, καὶ τῶν τοιούτων πάντων, οὐ κέτι δεῖ τὸν ἐν ᾧ τόπον νομίζειν εἶναι τῆς αὐτὸν ἀλλ' ὡς ἀναγκης γινομένων, τουτέστιν ἀλλ' ὡς ἐκ διαφορᾶ ὕλης γινομένων, ἢ ἐστὶ ἢ τὴν ὕλην καὶ ἢ ποιητικὴν ἀνακτέον τὰς αἰτίας τῆς γενέσεως αὐτῶν, ἐξὸν δὲ τοῦτον ἐστὶ τῷ, ἐκτὸς ὕλης, καὶ ζῶν ποιητικὰ ἀποδοῦναι τὴν γένεσιν αὐτῆς, ὡς γὰρ πολλὰ εἴρηται, ὅσοι γὰρ ἐργα τῆς φύσεως τεκταμένα, καὶ ὡρισμένως καὶ γίνεται, καὶ ἐστὶν, οὐ διὰ ἢ κινεῖσθαι τὴν ὕλην διαφορᾶ διαφοραν ἀλλὰ διὰ ἢ ἐνέργειαν τοιαύτα ἢ ἐκτὸς μεμίγθαι διαφορᾶ ἀλλ' οὐ διὰ ἢ κινεῖσθαι αὐτὸ τοιαῦτα ἢ ὕλην διαφορᾶ, διὰ γὰρ ἢ ἐνέργειαν τοιαύτη ἢ ἐκτὸς μεμίγθαι διαφορᾶ ἀλλ' οὐ διὰ ἢ κινεῖσθαι αὐτὸ τοιαῦτα, ὁ ἄνθρωπος γίνεται διὰ τοῦτο, τῇ γὰρ σία οἷον τῷ ἀνθρώπῳ ἀκολουθεῖ ἢ κίνησις, καὶ διὰ ἢ ἐνέργειαν τοιοῦτον ἐστὶν αὖ τὴν τοιαύτη, οὐ μὴν διὰ ἢ

Λ' λλ' ὡς ἀναγκης γιγνομένων, ἢ ὕλην καὶ τὴν κινῆσαν αὐτῶν ἀρχὴ, ἀνακτέον τὰς αἰτίας, ὥσπερ γὰρ ἐλέχθη καὶ ἐν ἀρχῇ τοῖς πρώτοις λόγοις, οὐ διὰ ἢ γίνεσθαι ἕκαστον ποιόν τι, διὰ ἢ τοῦτ' ἐστὶν, ὅσοι τέτραμμένα καὶ ὡρισμένα ἔργα τῆς φύσεως ἐστὶν. ἀλλὰ μᾶλλον διὰ τὸ ἐνίοις τοιαῦτα, γίνεται διὰ τοιοῦτον. τῇ γὰρ οὐσίᾳ ἢ κίνησις ἀκολουθεῖ. καὶ τῆς οὐσίας οὖν ἐκ ἐστὶν. ἀλλ' οὐχ αὕτη τῇ κινήσει. οἱ δ' ἀρχαῖοι φυσιολόγοι τὸ ἀναγκαῖον φθόνησον. τοῦτο δ' αἴτιον, ὅτι οὐχ ἑώρων πολλὰς οὐσίας τὰς αἰτίας. ἀλλὰ μόνον τὴν τῆς ὕλης καὶ τὴν τῆς κινήσεως. καὶ τοιούτας ἐ ἀδιόρίστους. τῆς δὲ τοῦ λόγου καὶ τῆς τοῦ τέλους ἀνεπισκέπτως εἶχον. ἐστὶ μὲν οὖν ἕκαστον οὗ ἕνεκα τοῦ διὰ γίνεται δὲ ἢ διὰ ἢ ἰσότιμα τὴν αἰτίαν καὶ διὰ τὰς λοιπὰς, ὅσοις περ οὐ τὰ λόγω ὑπάρχει τῷ ἑνεκάτου. ἢ ἐστὶν οὗ ἕνεκα τοῦ. ἢ οὗ ἕνεκα. τῶν δὲ μὴ τοιούτων ὄντων ἐστὶ κίνησις ἁπλῆ, ζῴτον ἢ αἴτιον οὐ τῆ κινοῦσ διὰ ἢ τῇ γενέσ ἡ ξιλεῖν. ἀφ' ὃ οὐ τῇ αὐτῇ συστοιχεῖ τὴν διαφορᾶν λαμβανούντων. ὁ φθαλμὸν μὲν γὰρ διὰ ἀναγκης ἐξέλοιόν διὰ γὰρ ἔφθον ὑπάκεισαν ὄν. τοιὸν διὰ ὁ φθαλμὸν, διὰ ἀναγκης μοῦ. οὐ τοιαύτης δ' ἀναγκης, ἀλλὰ ἄλλον τρόπον δ' τὸ οἷονεὶ πέφυκε ποιεῖν καὶ πάσχειν. διωρισμοῦσαν δὲ τούτων, λεγόμεν περὶ τῶν ἑξῆς συμβαινόντων.

εἶναι

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Ε.

Περὶ δὲ τῶν μορίων τῶν ζώων, θεωρητέον νῦν. λέγω δὲ μόρια τὰ ζωϊκὰ καὶ τὰ μόρια τῶν μορίων, οἷον γλαυκὸν τὸ αἷμα τῶν, καὶ μέλαινα, καὶ φανὸν ὀξὺ τῆτος, καὶ εὐρυτῆτος. καὶ χρώματος ἢ σώματος. καὶ ὅλως ἁπλῶς καὶ περὶ ὧν καὶ περὶ ὧν διαφορὰν. ἴσως δὲ καὶ περὶ τῶν ζώων διαφορὰν συμβέβηκεν. ἔτι δὲ καὶ περὶ τὰς τῆς ψυχῆς μεταβολὰς, τὰς μὲν ὑπάρχειν ὁμοίως πᾶσι τοῖς ζώοις. τὰ δ' ἀνωνυμίαν. οἷον περὶ τε φανὸς. περί τε τριχῶν χρόαν. τὰ μὲν χαρακτηρίζεται πρὸς τὴν ἁφὴν πρὸς λως. οἷον ἀνθρώπῳ μάλιστα ἔξεστι πάσχειν τῶν ἄλλων ζώων. καὶ τὰ μὲν ὅλως ἀκολουθεῖ μονοφύοις. τὰ δὲ προϋπάρχειν τῆς ψυχῆς γίνεται. καὶ γνωσκόμενον.

Περὶ δὲ ζώων καὶ τῶν ζωϊκῶν πάντων, οὐκέτι ἦν αὐτὸν ἴδιον ἔτι ἐνόμιζεν τῆς αἰτίας. ὅσα χαρακτηρίζεται μὴ τῆς φύσεως ἔργα καινὰ, μηδ' ἴδια τοῦ γένους ἑκάστου, τούτων οὐθὲν ἕνεκά ἕνεκά του γίνεται. ὀφθαλμὸς μὲν χαρακτηρίζεται. γλαυκὸς δὲ, οὐχ' ὅν ἕνεκά του. ἀλλὰ ἵνα ἢ ζῷον γούνης ἔχῃ τὸ πάχος. οὕτω δ' ἐστὶ καίον πρὸς λόγον συμβαίνει τῆς οὐσίας.

ὁ ὀφθαλμὸς, οὗτος χαρακτηρίζεται ὅν ἕνεκά του ὁρᾶν ἡμᾶς μέγιστον, ἀλλ' ἐπὶ συμβέβηκεν γλαυκὸς τῆς οὗ ἕνεκά του, οὗ ἕνεκα χαρακτηρίζεται τοῦ ποιῆσαι ὀφθαλμὸν λαβοῦσα τὴ φύσις ὑγρὸν, λαβοῦσα δὲ πλέον τοῦ δεήσαντος

Τὸ δὲ αἰτίας τῶν ἕνεκά του λέγεται αἰτίαν, αὐτὴ δὲ ἐστὶ τὸ τελικὸν αἴτιον, τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶν, ὅτι οὐ τῶν αἰτίων ἀποδίδοται τοῦ πῶς τὰ μὲν γίνεται γλαυκὸς ὀφθαλμὸς, τὰ δὲ μελανὸφθαλμὸς, καὶ τὰ μὲν βαρύφωνα, τὰ δὲ ὀξύφωνα, καὶ ἐπὶ πάντων ὁμοίων, τὸ μὲν ὑλικὸν, τὴ πεπτικὴν αἰτίαν ζητήτεος, καὶ ἀποδοτέον, τὸ δὲ οὗ ἕνεκά του, οὐ χάριν γίνεται ἡ γλαυκὸς τῆς οὗ ἕνεκά του ὡς

στως ζῶν τῶν καὶ ἀλλας τίνας αἰρέσεις, αἳ ζῶς ηχτὸς φύσιν καὶ ἀφορισμοὺς χρόνους, ἑκάστο μάνῃ ἐμποδίζουσιν, αὖτος· δ' ἡ ἕξις, ἡ ὕλη καὶ ὁ πρωτὴς, ἡ ἀλλοίωσις. τοιῶς δὲ μᾶλλον χαρᾶς ἔχοντος ζῶ πας ζῆς ἡ μηδὲς οὐ τῆ ὁμιλίᾳ, συμφαίνῃ πολυχρόνιον γίνεσθαι τὸ συλλαφθέν, διαφθορὰ δὲ ὀλίγοχρόνιον. ἀλλὰ τᾶς μᾶλλον τῶν ὀρνίθων ὡς ἐπίπαν οὐ τῆ πρὸς μακροβιότητος, ἡ βραχυβιότητος αἱ πάσπαι χαρᾶς ἐκείνοις τοῦτον τὸ σκεμὸν καὶ ὑγρόν. ἡ μὲν τῶν λεγομένων σπάνιοι συίπασαι ἄκρι ζῶ τέλους ζῶ παρούσης εἰβάλου τετάρτου, αὖτη. τοῦ ηχτὸς τοὺς λέξας, ἃ δὲ πος ἔχει, ἢ δῶμι μᾶλλόν ἐστι ζῶν πρὸς ἑαυτοὺς περισσὸς, ἢ σον ἐστὶ τῷ, ἴσους περισσοὺς ἡλίσ ἡ στιλλίσ, οἱ ἄνθρωποι πολύτες ἐπὶ χρόνοιαν ζῶν, ὁμοίως δὲ ἡ οἱ ἵππoι ἴσους, οὐκ ἴσους δὲ ζῶς τῆ ἀνθρώπων, ἀλλ' ἴσους πρὸς ἑαυτούς. ἡ δὲ στιλλίσ φησὶ ἐστ ἀρχὴ τοῦ μιλοῦς, ἡλιοῦ σου χαρᾶ τῶν ἡλίων μᾶλλον τῶν σωλόδων, ἀρχίων ὁμῶν λαμβάνῃ. οὐ δὲ τῆ λέξει τῆ, τοῦτον δ' ἔχουσι τὴ πέρας ἡ τῆς ἀρχῆς ηχτὸς τῆς τελδυτῆς ἢ ζῶν, πρὸς τῆς θερμότητος ηχτὶ ψυχρότητος εἴρηται. ἀρχὴ μὲν, ἡ γένεσις ἐστὶ θερμότητος, ἢ τῆς στιλλίσ αὔξησις, καὶ ἡ ζῶ ἡλίου πρὸς τὸ βόρεια ζῴδια πρόσελθόσις, ψύξεως δ' ἐκείνης μᾶλλον ἡ μείωσις, τοῦ δ' ἡλίου ἡ πρὸς τὸ νότια ἀναχώρησις. ἡ ὡς περὶ θαλάσσας μὲν ἀναθυμίασις ηχτὸς τῶν νεφελῶν κίνησιν, τὰς δὲ νεφέλας γίνεσθαι (ὡς οὐ τοῖς μετέωροις εἴρηται) ηχτὸς τῶν ζῶ ἡλίου καὶ τῆς στιλλίσ περιόδων, οὗτος καὶ τοὺς ἐκπώς ὑγρὸν καὶ τ' ἄλλων γινόμενα, ηχτὶ οὐ ἐκπτοῖς ὄντος, ἀκολουθεῖν ἀναγκαῖον τῆ πῶν ἀέρων τούτων κινήσει. διὸ θάλασσα μὲν χαρᾶ ἐχθύες, δ ἀφρακ, μαλακόσρακος, οὐ τῆ αὐξήσει, πάσχει δὲ ὅμοιόν τι τῆ μειώσει τῆς στιλλίσ. καὶ βλαστάνει γῆ, καὶ φυτὸς ἀνθεῖ, ξώα τε πέξα, καὶ γονᾶ, τῆ ζῶ ἡλίου περιόδει, φόρνει δὲ τῆ ζῶ του ἀπεχωρήσει, καὶ Γάλλα πάντα γίνεται ταῖς ζώων περιόδοις, πλὴν ἐν νῶ λέγειν οὐ καιρός. ἀκυρώτερα δὲ λέγει, πανδύματος, γλῶ, θαλάσσαν, κυριώτερα δὲ, ἢ λιον, στιλλίσ, καὶ ζῶς λοιπῶς ἀστέρας. δῶμι μᾶλλον ἔχτοσαν πέρας, καὶ αἱ ἕξ ἡ, τὰ πρῶτον τῶν πλὴ ζώων γενέσεως βιβλίων σχολαί.

Τέλος ζῶ τετάρζου.

λαπὴν καὶ πόσον ὁρῶμεν πλὴ τῶν ὑγρῶν φύσιν. ἰσομένου καὶ μετασβάλλουσιν ηχτὸς πλὴ τῶν ἀνθυμάτων κίνησιν καὶ τόσιν. τὸν δ' ἀέρα καὶ τὸς πανδύματος, ηχτὸς πλὴ ἡλίου καὶ τῆς στιλλίσ περιόδων, οὗτος καὶ τὸς ἐκτούτων φυόμενα καὶ τὸς οἰ ζῶτοις ἀκολουθεῖν ἀναγκαῖον. ηχτὸς λόγον χαρᾶ ἀκολουθεῖν, καὶ τὸς τῶν ἀκυρωτέρων περιόδους, τὰς τῶν κυριωτέρων. βίος γαῦ πῖ καὶ πανδύματός ἐστι, κίνησις ἡ φθίσις. τῆς δὲ τῶν ἄρρεν ζῶτων περιφορᾶς, τὸ χαὶ ἀνίσ περαί πινες εἶσιν αἰχμὶ. βούλιται μὲν οὖν ἡ φύσις, πῦς τοῦτον ἀριθμοῖς ἀριθμεῖν τὸς κινήσεις καὶ τὸς τελδυτάς. οὐκ ἀκριβεῖ δὲ διὰ τῆς ὕλης ἀορισίαν, καὶ διὰ τὸ γίνεσθαι πλὰς ἀχαΐς. αἱ τὸς κινήσεις τὸς ηχτὸς φύσιν καὶ τὸς φθορᾶς ἐπιποδίζουσι, πολλάκις αἱ πίσεις τῶν περαί φύσιν συμπίπτόντων ἡσί. πεῖ μὲν οὖν τῆς ἑτοίσεων ἰδιοφυῆς τῶν ξώων. καὶ τῆς θυρᾶς κινήσεως, εἴρηται καὶ χαθῆς πεῖ ἑκάστου, καὶ κοινῆ πεῖ πάντων.

πάντων χαῦρ ὁ ἄνὸς πλεῖω ζὴ χρόνον, πλὼ ἐ λεφάντος, ἅ σων ἀξιόπιστον ἔχμον τῆὼ πεῖραν. ἔλαῆον δ' ἐ ἐ ἐ γούος χ τῶν ἀνάνδ. ἢ χ τῶν λοφούρων καὶ πομπῶν ἄλλων. αὖτον δὲ ζῶ μοὶ ἔσναι μακροβίωτον ὁ ποῦν ἔχων, χ κεκραῶθαι παραπλησίως πρὸς χ περὶ χόντα ἀέρα. καὶ δ' ἄλλα συμπάσματα φυσικά. πρὸ ὧν ὕστερον δρεῦμον. πῶν δὲ χρόνων τῶν περὶ τὴὼ κύησιν, χ μὲ κεδρος τῶν γενομένων οὐ χαῦρ ἐφ' ἑλῖον οὐ ὀλίγῳ χρόνῳ λαμβάνῃ τὴὼ τελείωσιν τὰς μιγάλας συσκύσεις. οὔτε ζώων ἄτε τῶν ἄλλων ὡς ἐπὶ πᾶν δ' ἐνός. διὸ περ ἴσαπου καὶ τοῦ συγγονῆ ζούτοις, ἐ λαῆον ζῶντας χρόνον, κύεσθαι πλεῖστον χρόνον. τῶν μὲν χαῦρ οὐ ἰσώσιος ὁ τόκος, τῶν δὲ ἀνθρώπως ὁ πλεῖστος. διὰ τὴὼ αὐτὴὼ δ' αἰτίαν πολυχρόνος καὶ ὁ τῶν ἐλεφάντων ἐστὶ τόκος. διετὴς γαρ ἐστὶν ἡ κύησις διὰ τὴὼ ὑπερολὴὼ τοῦ μεγέθους.

ταύσεις. οἷον ὅτι τοὺς μὲὼ ὀλιγοχρόνιας, ὀλίγους κύεσθαι χρόνους, οἷον δ', μῆνας ἴδ δ' ἐπὶ μακροβιώτερα δ', καὶ τοὺς τούτων πολὺν μακροβιώτερας σ' ἰσωῶν καὶ ἐ φεῖσ. λέγει χ ὅτι συμβαίνει μὲὼ οὖν μείζω τὴὼ πολὺν, τοὺς χρονιώτερα καὶ πολὺν κυήσκεσθαι χρόνον, ὅμως οὐ κέστι τῆς χρονιστέρως κυήσιος αὖτον χ μακρόβιον, τῆς δ' ὀλιγοχρονίας χ ὀλιγοχρόνιον. τοὺς μὲὼ οὖν μείζω χ τελειότερα τῶν οὐ σίμων ζώων, χ πολὺν χρόνον κυίσκεσθ. διὸτι οὐ πολὺν χρόνον τελειοῦται, ὥσπερ χ μ χ μείζον πλῆθος, οὐ πολὺν χαῦρ χρόνον καὶ ὄγκον τελοῦται ὡς ἔφην που. καὶ πολὺν οὖν χρόνον κυίσκεται, χ πολὺν χ ζῆ, οὐ μοί τι τοὺς μείζω πάντας μακροβίωτερα. ἀ ἰ ὧὼ χ μακρόβιον αὖτον τοῦ πολὺν κύειν χρόνον, ἓ ἀλ χ ἄνθρωπον, μακροβίωτερον ὄντος ζοῦ τ λοφούρων χένους, πολλόν χ χρόνον κύειν, οὐ κύει δὲ πλεῖον, ὁ μὲν, χαῦρ ἄνθρωπος, ἐ πὶ πλ', ἢ οὐ νέα κύει μιῶας αἴπ ἐτου. δ' ἐ ἡ ζοῦ χ λαοῦος, οἱ δὲ λοφούροι, οὐ ἰσωῶν ὥς τε οὐ κέστιν ἡ μακροβιότης, αἰ τία τῆς χρονιστέρως κυήσιος χ χαῦρ ὧὼ, ἓ ἀλ ἰ μείζονα πλεῖονα χρόνον κυίσκ μακροβιώτερα ἔσναι, οὐ κ ἔσι ἀλ', ἰ χαῦρ αἴπον χ μακρόβιον τῆς χρονίου κυήσεως, ὅπου ἂν ὧὼ καὶ οὐ οἷς χ αὖτον, ἀνάγκη ἐ πεῖσθαι καὶ χ αὐτὰ χ ἔχειν δ' ἐστὶ χ πολὺν κυίσκεσθαι χρόνον, οὐχ ἑ πεται δὲ, λέγειν δὲ τῆς μακροβιότητος μᾶλ τοὺς ἐ πὶ πᾶς, καὶ ὁρᾶ σὺ τῷ περιμακροβιότῳ, καὶ βραχυβιότητος.

E ὑ λόως δὲ πάντων οἱ χρόνοι καὶ τῶν γενέσεων καὶ κυήσεων καὶ τῶν ζίων μεῖρᾶσθαι ζοῦ λοντοι κατὰ φύσιν περιόδοις. λέγω δὲ περιόδον χ μέρος καὶ νύκτα, καὶ μῆὼα, καὶ ὠ ιαυτὸν, καὶ τοὺς χρόνους ζοὺς μεῖρουμούσης τούζοις. ἔστι δὲ τοὺς τῆς σελήνης περιόδους. ἅσοι δὲ περίοδοι σελήνης, πανσελήνου τε καὶ φάσεως. καὶ τῶν μετεξὺ χρόνων αἱ δ χετο μέσαι. κατὰ ἰὲ ἰσωῶτοις συμμετβάλλει πρὸς χ ἥλιον. ὁ χαῦρ μὴς, καὶνὴ περίοδός ἐ στι σελήνη. αὐχ ἡ δὲ τῆὼ πρὸς χ ἥλιον κοινωνίαν καὶ τῆὼ μεταλήψιν τοῦ φωτός. γίνεται χαῦρ ὥσπερ ἅλος ἥλιος ἐ λαῆων. διὸ συμβάλλεται ἓ ἐ πάσεις τοὺς γενέσεις καὶ τελῶσ. καὶ χαῦρ θερμότητος καὶ ψυχρας μᾶλλ συμμιγεῖς πνοὺς, ποιοῦσι τοὺς γενέσεις. μετὰ δὲ ἰσωῶτας, τοὺς φθορέας. τούτων δ' ἓ χουσι χ πῖραις καὶ τῆς αὐχῆς καὶ τῆς τελευτῆς, αἱ ζούτων κατήσεις τῶν ἄρχων. ὥσπερ χαῦρ καὶ θάλ

K αὐ ἔρχ. δ ωμεν δὲ ζοῦτον ἐ ἐ ὁ μὲν χαῦρ ἥλιος καὶ ἡ σελήνη βούλονται πάντων τῶν ἀνθρώπων χ αἰῶνα χ τὴὼ χρονικὴὼ περιφέρειν ἰσόζωον, χ μὴ ἓν μὲν πλεῖστον πλεῖονα χρόνον ζῆὼ, ἐ ιὲ δὲ ἐ λαῆον, ἀλλ πάντας ὁμοίως καὶ ἕνα, οἷον φέρε ἅπεῖν ἓν οὐ νήκοντας, χ μὸ ὑ περβαίνειν πίνα τῶν ἀνθρώπων ἔχειν ἓν χρόνον, μήτε σ' ἓς ὑπάσκειν. πάντων δ' ὧν τῶν ἀνθρώπων, ἴσον ἐ φάρ ισον ἓν χρόνον, χ πάντων τῶν ἴσαπων, ὁμοίως ἴσον, ἕστε λ' ἐ ἰ οὗτος, ἐ ἴτε ἄλλός τις, ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐκ ἀκριβὲς δ' ἐ ὸ δ' ἓν αὐτὸ ἔχειν οἱ ἄνθρωποι ἅ πάντες χρόνον ὁμοίος δ' ἐ καὶ οἱ ἴσαποι, καὶ βόες, καὶ τἄ λοιπὰ, ἀλλ' ὁ μὲν πλεῖος, ὁ δὲ, ἐ λαῆων, διὰ χ ἔσναι τῆς γενέ-

Ε' γκαλεῖ τῷ ἐμπεδοκλεῖ τοῦτον εἰπόν τι αὐτῷ, καὶ φησι, ἡ μὲν ἀληθῶς ταῦτον ἔλεγεν αὐτῷ, οὐκ ἀρθῶς ὑπολαμβανομένῳ, εἰ δὴ ὡς πρωτήσεως μετήνεγκε, πτυέτ᾽ Ἰοδὰ ἐχθρὸς εἶ, οὐκ ἀληθῶς μετήνεγκε, αἱ γὰρ ἐσπερίδες οὐκ ὀφείλουσι σὺ αὐτῷ ἀδικεῖν τοῖς ἀφ᾽ ἑαυτῶν μετηνεγκόσιν, ἢ δὲ Ἰοδὰ σὺ τὴν ἔχεμπεδοκλέους, σὺ αὐτοῦ τοῦ. εἰ γὰρ ἡ ταῦτον σωμπρόσῳ, ἡ δὲ γάλακτος πύλης, σὺ αὐτίον δὲ σωμπρόσῳ, καὶ πύλης, σὺ αὐτίον ἀρκὰ, ἡ γάλακτος καὶ ταῦτον, ὥστε σὺ ἡδέως μετήνεγκον, ἅπαν ἡ γάλακτος ταῦτον. ὅμοιον γάρ ἐστι πεπτύκει, ὡς εἴπῃς ἡ μὲν λδλικὸν λέγει μέλαν, ἡ συγκρισιν ὄψεως, ἡ δὲ μέλαν λδλικὸν. ἢ διάκρισιν ὁμοίως ὄψεως. ἢ δὲ τοῦ ἐμπεδοκλέους τί ἔχου διάνοια, τοῦ, μέωδε σὺ οὐ γνῶσ᾽ τὸν διακρίτη ταῦτον ἔσται δὲ λδλικὸν, ὃ οὐ τῇ ἐστί, οὐ τῇ δὲ κράτη μέρα ὧδ᾽ οὐ γνῶσ μέωδε, ἡ γάρ γονε ἡ γάλακτος ταῦτον λδλικὸν, ἡ γὰρ οὐ γνῶσ τὸν αὐτῷ ἡ οὐ γνῶσ εἰλικπάει. λέγει δ᾽ εἴ τι ἂν συμλαβεῖ ἡ γνῶσ ὅτε ἀληθεῖ, ἀ πασσούνυτος, ὧ ἀ πόλυτος ἡ γάλακ. σὺ γὰρ διώκεται ἡ φύσις, καὶ ἀφ᾽ ἑαυτοῦ, καὶ γάλακτος κίνεσις ἅμα χωρὶς ὕλλω. ὅτι, ἡδέως δὲ διάκρισις ζῴοις χρόνοις, καὶ ἡ κίνεσις τῶν ζώων, ἔσω ἐστὶ τῷ, ἡδέως δὲ συμβαίνει οὐ ἀφ᾽ χρόνῳ ἀ πολύται ὁ ὀμφαλὸς ἀπὸ τῆς υστέρας, οὐ ζῷ πω ὀξέ ἐχοθαι τοῦ ζῶα θύρεζε, καὶ διατί ἡδέως ἐ πόκτει. ὃ ταν γὰρ διὰ ἡ μέγεθος ἢ ἐμερύου, οὐκέτι ἡ κοινὴ ἡ Ἰοφὶ, ἢ ὡς ἀλογεία, ἢ (ὡς περσεχάς ἐρεῖται) ὡς ὀλίγη, καὶ οὐκ ἀπέχεται σὺ αὐ᾽ πὲ διὰ ἢ ὀμφαλοῦ, δι᾽ οὓς συμπίπτει, ἤδη ἀνάκασ᾽ αὐτοὺ ἐκτῆς υστέρας, ἔσω γὰρ ἀ᾽ ἐλκει ἰροφλῶ ἐκτῆς υστέρας, συμφύεται. ὃ ταν δὲ μικὲ ἡ ποιῇ, ἀνάκασ᾽ αὐτοὺ, καὶ ἀ πολύεται, διὰ ἡ μηδὲν μᾶτην τῶν φύσιν ποιεῖ, ἀνάκασ᾽ αὐτὸ δὲ καὶ ἀ πολυῶδες, δι᾽ οὓς ἰδίεχεται ἡ ζῶον. οὕτως γὰρ ἡ σωιέχαν αὐ᾽ ἡ, διατί δὲ ἐ πὶ τὴν κεφαλὴν ἰδίεχεται σεφῶς λέγει.

Ε' μπεδοκλῆς δ᾽ ἐκ ὀρθῶς ὑπολαμβανομένῳ οὐκ δὲ μιλίεγκε ποιήσεις, ὡς ἡ γάλα μέωδε σὺ ὁ γδάκτου διακρίτη ταῦτον ἔσται δὲ λδλικὸν. σωμπρόσῳ γὰρ καὶ πύλης σὺ αὐτίον. ἡ δὲ ταῦτον, σωμπρόσῳ ἐστί. ἡ δὲ γάλα τῶν πεπεμυσμένων. οὐ γίνονται δ᾽ οὔτε ἁπλῶς ὁμοίως αἱ κρᾶσεις κατὰ φύσιν, οὔτε συλλαμβάνεσι ὁμαλόμενοι. καὶ συλλάβωσιν, ἀ πυσβούνυται ἡ γάλα, διὰ ἡ τὼ αὐτὼ ἕνεκα φύσιν, ζῷ γάλακτος καὶ τῶν κατὰ μέρος. ἢ δὲ φύσις οὐ διὰ μᾶτας πολυχεῖν οὔτως, ὡς Γ᾽ ἐπεμφυτερίζῃ. ἀλλ᾽ ἂν ἐ πὶ θάτερα κλίνῃται ἢ ἀ πόκρισις, ἀνάγκαιον ἐ πὶ θάτερα ἐκλείπειν, ἐὰν μὴ κλίνῃται βίαιον. καὶ παρὰ ὡς ἐ πὶ πολύ. ἔχει δ᾽ ἴδια πάρεξ φύσιν. οὐ γὰρ τοῖς μὴ ἀ διωκτοῖς ἀλλως ἔχειν ἀλλὰ ζῴοις οὐ δεχομένοις, ἡ κλαφύσιν, ἔστιν ὡς ἐ πτοπολύ. καὶ λῶς δ᾽ ἐ διάρισις ζῴοις χρόνοις, καὶ ἡ κίνεσις ἡ τῶν ζώων. ὃ ταν γὰρ διὰ ἡ μέγεθος μικὲ πὶ ἡ κοινὴ ἢ τῷ κυουμενῷ ἡ διὰ ἢ ὀμφαλοῦ Ἰοφὶ, ἀλλὰ ἡ γάλα γίνεται χώσιμον πρὸς τὴν γενομένην Ἰοφὶν, καὶ οὐκ ἔσιν διὰ ζῷ ὀμφαλοῦ ἡ Ἰοφὶ, συμπίπτουσιν αὖτοις αἱ φλέβες πιεῖ ἀ ὡς ὁ κρλοὺ μενῳ ὀμφαλός, ἔσι χιτών. καὶ διὰ ἰοῦτα, καὶ τότε συμβαίνει θύρεζε ἡ ἔξοδος. ἐ πὶ κεφαλὴν δ᾽ ἐ στὶν ἡ κίνεσις ζῴοις πόσιν ἡ κατὰ φύσιν, διὰ ἡ τὸ ἄνω ἢ ὀμφαλοῦ, μᾶζα ἔχει, ἢ τοῦ κάτω. κρᾶτερ ὅλλω οὐ ζυγὸς ἡ ἔτι μοῖα ἢ ζῷ. ἐ πεὶ ἐ πὶ ἡ βαρὸς. ἔχει δὲ τὸ μείζω, πλεῖον βάρος.

Τ ὁ λεγόμενον διωλάμει ζῳοῦπτον ἐ στὶ, ἡ μὲν ζῷω τοῦ μὲν, δι᾽ μῆνας κυΐθη, καὶ δυοῦς μετοῦ ἡ τετ᾽ ἄρτον μῆνα, ἀλλα δ᾽ μῆνας θ, καὶ ἐ πτὰ ἐ νίκων ἡ, καὶ ἀλλα χρόνους διυ᾽ ὡς πεῳ οι ἐ λίφαντες, υ πολαβοι ἀνάτις συμβαίνει κατὰ τοὺς βίους, καὶ τοὺς χρονικὰς αὐτῶν πτερα-

Τ οῖς δ᾽ κυήσεως ἑκάστῳ τῶν ζῴων ὡρισμοί οι Τυγχάνουσιν. ὡς μὲν ἐ πτοπολὺ κατὰ ζῷους βίους. τῶν γὰρ χρονίων, ἡ τοὺς μονήσεις δ᾽ λοχεν ἕνεκα χρονιωτάτους. οὐ μὴν ἀλλ᾽ ἐ στὶν αἴτιον. ἀλλ᾽ ὡς ἐ πτοπολὺ συμβέβηκε ἔχειν. τοῦ γὰρ μείζω καὶ τελειότερα τῶν οὐ σίμων ζῴων οὐ ζῷσι πολλῷ χρόνον. οὐ μόν τοι τοῦ μείζω πάντως μακροβιώτερα, πάντων

νῆς σὺ ἀλλαχῆ, ἢ τῶν μικτῶν αἱρέσις, πῇ δὲ ἐμπείρᾳ πιεῖν τοὺς βοῦς τοὺς τῶν βοῶν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως. διαφέρει δὲ φησὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ μάλιστα διὰ ὄλος φαίνεται, καὶ γίνεται τοῦτοις ἢ τῶν μικτῶν αἱρέσις, διὰ τὸ πλείστων ἕνεκεν πλὴν περὶ ἕδραν καὶ τοὺς γναθμούς. ὅσοι γὰρ ἐν πλείονι αὐτοῖς γωνίᾳ, τοσοῦτο ἀνάγκη καὶ τοὺς μασχάλους μᾶλλον αὐτῆς, πλὴν οὗτοι δὲ καὶ βάμματος.

Ϛ΄ Τὴν οὖν μὴ λαμβάνῃ μᾶλλον ἢ ἔμβρυον πλὴν τοιαύτην ἀπόκρισιν, καλύπτει δὲ ὑσέρᾳ βαθεῖᾳ, ἀναγκαῖον ἂν εἶναι τοὺς κόλπους τούτους ἀποροίζειν ἢ περίπαυμα πάντοθεν ὅσοι περὶ αὐτὸν εἰσὶ πῆ τῶν αὐτῶν πόρων. ἔστι δὲ ἑκάστοις τοιοῦτος ὁ τῶν μικτῶν τόπος, δι' ἀμφοτέρους τοὺς αὐτῆς. οὐ γὰρ ἐν τοῦ βιλτίστου γεγονὼς ζωοῦς, ἀλλ' ἀνάγκης. οὐ ταῦθα δὲ ἦν θησαυρίσασθαι πεπυμονὴν ἰσφὰν τῆς ξαύσης. τῆς δὲ πίνωσι ἔστι μοὶ λαβεῖν ἴσως ἐμπνεῦσαι αὐτὴν. εἰ δὲ ἴσως οὐκ ἔστιν. δύναμαι γὰρ, καὶ μᾶζον δὲ ἢ ἔμβρυον, πλεῖα λαμβάνειν ἰσφύσι. ὡς τε ἐλαττον περιγίνεσθαι πιεῖν ἐν χρόνου ἔξιον. πλήσαντα δὲ θᾶττον ἢ ἐλαττον. ὅτι μοὶ δοῦναι ἔστι ἢ γάλα πλὴν αὐτὴν ἔχον φύσιν τῇ ἀποκρίσει, δι' ἧς γίνεται ἕκαστον, δῆλον. ἔριπται δὲ καὶ πρότερον. ἡ γὰρ αὐτὴ ὕλη ἡ ἰσφουσα καὶ δι' ἧς σωιτὸν πλὴν κίνειν ἡ φύσις. ἔστι δὲ ἔξιον ἡ αἷμα πικὸν ὑγρότης τοῖς οὐαίμοις. ἢ γὰρ γάλα, πεπυμονῶν αἷμά ἐστιν ἀλλ' οὐ διεφθαρμένον.

Ϛ΄ Ἔστω δὲ μοῦσα καὶ ἡ ἐξ ὧν μὴ πλὴν ὀρμὴ ποιήσεται. ὅσοι περὶ αὐτὸν εἰσὶ πῆ τῶν πόρων τῇ ὑσέρᾳ, ἴσον τῷ, ὅσων οἱ πόροι ἐς πλὴν ὑσέραν ἐς βάλλουσι. ἅπαν δὲ ἔστι ὅσοι περὶ αὐτὸν εἰσὶ πῆ τῶν αὐτῶν πόρων, ἐπήγαγε. εἰσὶ δὲ ἑκάστοις τοιοῦτος ὁ τῶν μικτῶν τόπος, τοιοῦτοι οὐ ἑκάστῳ δὲ ἢ ζῴων, ὁ πᾶν μικτὸν τόπος ἐστὶ, ὃ ζῷος αὐτοὺς ἔχει πόρους τῇ ὑσέρᾳ. ἔξιον δὲ τοιοῦτον ἐστὶ πᾶν, οὗ πάντι ζῴῳ τοὺς αὐτοὺς ἔχουσι πόρους τῇ ὑσέρᾳ οἱ μικτοὶ, δι' ἃ μοιοῦδ' ὡς τοὺς αὐτῆς, πλὴν δι' ἀνάγκης (αὐτὴ δὲ πλὴ ἢ ζῷος αὐτοὺς ἔχων πόρους τῇ ὑσέρᾳ,) καὶ πλὴν οὐ ἑκάζου, βέλτιον γὰρ οὐ τοιοῦτα σωιτὸν ἑζεῖν ὅπου ἐστὶ νῦν ἀρχὴ, ἢ τοι ἡ ἀρχὴ, ἵνα πεπήγασι ὑπ' αὐτῆς. ἅπαν δὲ ἔστι ἡ περίπαυσις δι' ἧς ἢ γάλα γίνεται ἢ τοὺς μικτοὺς συμέχουσι. ἅπαν δὲ καὶ ὅτι ἀλοιδόρηκεν ἀλλήλῳ γίνεται, διὰ ἢ καὶ πλὴν σὺν τῇ καρδίᾳ ψυχλὶ ἀλοίαν καὶ ἰσχυρότατον γίνεσθαι πλὴν συμπεπλῶσαι αὐτὴν. ὅτι ἢ ἀλοία γίνεται κρατοῦ ἔξιον ἂν καιρὸν ἡ ψυχὴ, ᾗ πῶς ἀλοία, ὀρθὴ σὺ τῷ ἐφιέσθαι βιβλίῳ, ὅτε λέγει πιεῖ φασὶν ὁ ἐξ ὑπνου καὶ βαρύπνευστος. ἆ πεν οὖν ἐπιστῆ ἡ περίπαυσις αὐτὴν ἢ τοὺς μικτοὺς συλλέγουσι, ἐποίησε, τῇ δὲ πίνωσι καὶ οὐ γλυκὺ γίνεσθαι πιεῖ ἡ καιρὸν οὐ τύπου, (πρότερον δὲ ἀλμυρὸν καὶ ἄχρωτον ὑπέρχει,) ἐστὶ μὲν λαβεῖν πλὴν ἐμνιλλον αὐτὴν, ἵνα δὲ αὐτὴν ἢ ὀλίγιον λαμβάνειν ἰσφλὶ ἢ ἔμβρυον, τελαυθεῖν, καὶ διαζῆσ ἕνεκεν ἢ λεπτομονον πολὺ καὶ γλυκὺ. ἀλωκίμεθα οὖν φησὶ τῆς πίνωσι καὶ γλυκὺ τινὸς οὐ γάλακτος λέγειν αὐτὴν, πλὴν ὅτι ὀλίγιον λαμβάνει τότε ἰσφλὶ, καὶ ἐπὶ οὐ τοῦ ἐστὶ γλυκὺ, ὡς περ ἐφέρομεν πρότερον. ἀλωκίμεθα δὲ λέγειν ἢ ζωὴν αὐτὴν ὅτι διὰ ἢ λαμβάνῃν πολλὴν, (πολλὴν γὰρ λαμβάνῃ,) μὴ γὰρ γεγονὸς, ἀνάγκη ἢ περιλιφθεῖν ὀλίγον ἔξιν, ἢ δ' ὀλίγον θᾶττον πῆξαι. δύναται δὲ μικρὸν ἢ ὀλίγον λαμβάνουσα. πάντως ἢ λεπτόμονον ἔστι πολὺ, πῆξις δὲ ἢ πολὺ βραδύεως, ἢ ἐστὶ πρότερον μὲν ἄχρωτον, ὡς ἂ πεπῶν, ὕστερον ἢ χρωτίμον ὡς πεφύκ-

Γ ἴσως σύμφωνος καὶ ἐκπνοῦν, καὶ ἐκ πῶν συμβαινόντων, ἢ ὅτι ἐκπνοῦν ἀνάπαυσιν τύπων ἀποκρίνεται ἢ περίπαυμα, ἢ αἰτίαν διὰ τοῦτον, ἐποίησε, διὰ ἢ ὡς τοὺς μικτοὺς ἢ τοῦ γάλακτος γίνεται σωιτὸν ἔριπτος. ἔπαυε δὲ φησὶ μὴ λαμβάνῃ ἢ ἔμβρυον πλὴν ζωιαύτην ἀπόκρισιν (ἀλόζιος γὰρ ὡς ἔριπται, καὶ οὐκ οἰκείᾳ,) καλύπτει δὲ ὑσέρᾳ ἐκεῖσθαι, (κεῖται γὰρ οὐ τῷ τῆς ὑσέρας σώματι,) ἀναγκαῖον ἂν ἀποροίζεσθαι ἢ τοὺς ὄντος ἐπὶ πῶν αὐτῶν πόρων, καὶ πρὸς τοῦτο κουσέον ἐστὶ, τί ὑσέρων. ἐπεὶ γὰρ οὐ τῇ ὑσέρᾳ ἢ νηπιομονίων, δῆλον ὡς ἀφ' ἑκείνους τοὺς τύπους καὶ ἰσκωκε ἐβλυσίτους, καὶ ἀποροίζωσι, τοὺς ζωὺς αὐτοὺς ἔχοντος πόρους τῇ ὑσέρᾳ. ἀν γὰρ ἀβσκωκε, μὴ ἔχᾳ δὲ τοὺς πόρους ἢ πλὴν ὑσέραν ἢ βάλλοντας, ἄλλον ὡς ἑκείνα οὐκ ἂν ἢ ἐμέλεσαν, οὐδὲ ἀποροίζωσι, (ἀδυνάτων γὰρ, ἀλλ' ἢ ἐκείνους ἔχοντας τοὺς πόρους τῇ ὑσέρᾳ.) ἐπεὶ δὲ ἔστι τὸ ἐκπνοῦν ἀπὸ τῶν ἐκπνοούντων, ἢ ἐκ τῶν ἐκπνοούντων, ἐποίησε, τὸ ἐκπνοῦν ἀπὸ τῶν ἐκπνοούντων, ἢ ἐκ τῶν ἐκπνοούντων. ἐπεὶ δὲ ἔστι τὸ ἐκπνοῦν ἀπὸ τῶν ἐκπνοούντων, ἢ ἐκ τῶν ἐκπνοούντων, ἐποίησε, τὸ ἐκπνοῦν ἀπὸ τῶν ἐκπνοούντων, ἢ ἐκ τῶν ἐκπνοούντων.

τ περιπλόματος οὐ τῆς ἐστ. ὅπως τοῦ πορεύεσθαι τῶν ζώων, μετοῦ τὸ φαγεῖν, οὗ ἐαυτοῖς, τουτέστι σὺ τῇ κοιλίᾳ σὺ τῶν ἐχόντος τὸ καὶ περιφέρωντος, ὡς περ σὺ φαῖνη τῷ ἠδὺ λαμβάνεσθαι, Ἰωσήφ, μετοῦ βάλλοι τοὺς τότπους. εἰ γὰρ μὴ εἶχε τ κοιλίαν, ἵνα σὺ αὐτῇ ἀβρύνῃ ἀποτι θέμενος τῷ Ἰωσήφ, σωιεχώς, ἡ ἀχρι πολοῦ ἰσφιτο (ἐπεὶ καὶ πᾶς σὺ τῆς, καὶ ἡ ἀνάδυσις, καὶ ἡ πρόσφορησις σωιεχώς, ἡ ἀχρι πολοῦ) μόνιμα ἂν ἦν, καὶ συμπεφυκότα. πρὸς τὸ δὲ οὐ τῷ Ἰωσήφ ἔμελε λαμβάνειν, ὥσπερ ἡ τοῦ φυτός. νυὰ δ' οὐ ἀποτιθεμένου σὺ τῇ, καὶ ἄλυς σὺ διέτου, ἔως τ ἂν ἄπεσπε σχεδὸν ἀναδῦναι. καὶ περισφιγκτὸν τοῦ ἀνακαθαίρεσθαι, πρὸς λιτ πεινᾶ, καὶ λαμβάνει, καὶ ἀποτίθησιν, καὶ οὗτος ἐφ' ἑῆς. ἐπεὶ δῶμ (ὡς ἔφηται) τὸ κύριον τοῦ ζῴου, καὶ ὅλως τὸ ζῷον, τὸ ἀναθον ᾗ ὑποζωμάτος ἐστὶ, δῆλ ὅ καὶ τῆς νικήσεως, καὶ συτάξεως αὖ πάσ, καὶ κύρια τῶν ζῴων, τό, τε κατὰ μήκων, καὶ ἡ γονὴ, ἀνάγκη καὶ τὸ κατὰ μήκων, καὶ τὴν γονὴν σὺ τῶθον, ἤτοι ἐκτὸς ἄνω ἀπὸ κρίνεσθαι. δῦ λοιον γὰρ ἴνα μὴ λέγωσιν ἀναγκαῖον, ἐκτὸς κυρίων τοῦ κύρια ἀποκρίνεσθαι, Ἰωσὴφ δὲ ἐδύλωσεν. διὰ τ, οὐ τῶθον δ' ἡ ἡ αὐτερματικὴ περίπλωσις ἀποκρίνεται. διὰ τὴν ἀρμονίαν αὐτίαν, ὃν τὲ σὺν διὰ τὸ ἔσσει τὸ ζῷον, τὸ ἀναθον ὃν ὑποζωμάτος, ᾗ καὶ διὰ τ κοιλαίνεσθαι τοὺς ὀφθαλμοὺς τῶν χρωμένων συχνῶς τοῖς ἀφορισμοῖς. ἀπὸ τῶν ἄνω γὰρ ἀποχωνῆς τῆς γονῆς, καὶ μάλιστα ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν, ἀνάγκη κοιλαίνεσθαι. δῆ δ' ἡ κοιλαίνοντα, δῆλον μὲν ἡδονὴ γίνεται ἐπὶ τῶν κρήνων. ἐπεὶ δῶμ (ὡς ἐφηται) τὸ ἄνω κύριον, ἀνάγκη καὶ τοὺς κύρια ᾗ ὧν τὸ ζῷον, (τοῦτο δ' ἐστὶ γονὴ καὶ κατὰ μήκων,) ἐκτὸς ἄνω ἔσσει, οὗ ᾗ ἄνω ἐστὶ ἡ κρηδέλα, οὖσης δῶμ ἐκτὸς ἄνω τῆς τοιαύτης αὐτερματικῆς περιπλώσεως, ἀνάγκη ἡδὺ μεταβολὴ σὺ τῆς σὺ Ἰωσὴφ προγίνεσθαι ἐπὶ πλὸν λέγων μεταβολὴν τῶν αρχῶν τῆς γενέσεως σὺ τῆς, ἡ αρχὴ γὰρ ἡ χρωσικὴ τῆς γενέσεως καὶ αμωσίου καὶ γονῆς, ἐκτὸς ἄνω τότπων γίνεται ᾗ μὲν ἐπὶ πλὸν, ἡ νίκης γὰρ αρξεται γίνεσθαι, δῆ θῦς σὶ, τε μασὶ ἀναθὸν ὄντος τ ὑποζωμάτος, καὶ ἡ φαντ μεταξὺ λεῖ τὶ ᾗ Ἰακὺπερον, καὶ ἡ τῶν ἀγρῶν, καὶ ἡ τῶν Ἰηλεῶν. καὶ γὰρ καὶ ἡ τῶν φανῶν αρχὴ ἐκτὸς ἡκρηδέλας ἐστὶ, ὡς δρᾶ σὺ τῷ ἐφεξῆς βιβλίῳ, ὅτε λέγει πῦρος σὺ ἑκας αι τῶν ἐκτὸς μνημοσύων φανερὰ, ᾗ μὰ τῷ ἐκ Ἰμνῶν. Ἦναι ᾗ ἐπὶ τὸς τῶν Ἰηλεῶν μεταβάλλουσιν. ἀλλὰ τῶς μὲν αὐτοὺς ἐπὶ τὸς τῶν Ἰηλεῶν μεταβάλλουσιν ἑκάστ μνήμοσιν, πιέσομεν μὲν δ' συλλογισμὸς συμπτῶν ἂν λόγων ὧ δ' ἔσιν, ἐκτὸν ἄνω, καὶ σὺ τοῖς ἄνω μασὶ, καὶ αἱ φανερὰ, ἐκτὸν μασῶν, καὶ φανῶν ἡ μὲν γίνεται ἐπὶ πλὸν ᾗ νίκησις τῆς τοιαύτης περιπλώσεως, ἐκτὸν ἄνω αρᾶ ἡ μὲν γίνεται ἐπὶ πλὸν ἡ νίκησις σὺ τῆς, ᾗ δ' ἐκτὸν ἄνω, δλιον δ' καὶ δῆ σὺ τῶν ἀποκρίνεται. μετοβάλλει δ' ἡ φανὴ ἐπὶ Ἰακὺπερον ἰωὶ ἵνα αὐξωντος ἀφεοδισιάζειν, δι' ὃ καὶ ἐκ κνοῦν ἦν ἀέρα, ᾗ ἐκ πνοῦμα, δῆ οὗ ἡ φανὴ γίνεται, ἀλλοίον τότε γίνεται, ἐστὶ δ' ἐκ κνοῦν ᾗ πνοῦμα, ἡ κρηδέλα, αὖτη γὰρ ἐκ πνεῦμονα κνεῖ. πῶς δ' τότε ἀλλοία ἡ κρηδέλα γίνεται, δρᾶ πάντος σὺ τῷ τέλει τοῦ πεμπτου βιβλίου. οἱ δὲ μασὶ σὺ αἷματοι τότε, δι' ὃ καὶ φασὶ ἐκτὸν ἄνω ἀποκρίνεται ᾗ αὐτέρμα, ἐκεῖθεν δ' ἀποκρίνομένου, ἀναγκαῖον τοὺς μασὺς γίνεσθαι κοινούς. ἐπεὶ δ' ἁπλᾶ ἐστὶ σὺ τοῖς περιφέρωσι μηδὲν ἔσσει κενὸν, ἀναγκη πλησθῆναι σὺ τῶν πνεῦματος, καὶ ἔσσει μὲν κενοὺς αὐτερματικῆς περιπλώσεως, πλησθέντες δὲ πνεῦματος, ὅπερ λεπτωμόνον διὰ τὴν θερμότητος, καὶ ᾗ ς μᾶλλον ἄγκη ἐπὶ πλὸν ὄντος, ἀεὶ φέρ τοὺς μασὺς, ὡς περ καὶ τοὺς περιφωσημόνους ἀσκοὺς ᾗ οὐ οὖσ ἐς πνεῦμα. αἴρονται μὲν δῶμ καὶ διὰ τοῦτον τὴν αἰτίαν, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν σὺ ἐκ τοῦ, σὺ ἐκ γὰρ τοῦ ἀποθέναι τὴν φύσιν σὺ αὐτοῖς πλὴν τοῦ ἐπλάσανόνος Ἰωσὴφ, σὺ ἀλλ' γὰρ τόσῳ παρὰ τοὺς μασὺς ἀπλοῦν σὺν σὺ ἐχέτας, ὡς δρᾶ προῖὼν. λέγει δ' μετοβάλλειν καὶ σὺ τοῖς ἄλλοις ζῴοις τοὺς φανὲς, καὶ τοὺς πτεροὺς μασοὺς ἦν καιρὸν ἐχέτην, σὺ γίνεσθαι δ' πάσιν ἐπὶ πλὸνος καὶ φανερὰς, ἀλλὰ μόνοις τοῖς ἐμπείροις ἀνθρώποις, οἷον τῷ μὴ ἐμπείρῳ πτεροῦ πρὸβατος, δῆλον γίνεται ᾗ τε τῆς τῶν προβάτων φωνῆς σὺ ἀλλαγή,

φύσ. ὁμοίως δ' καὶ τοῖς κήτεσι ζοῦς μασοὺς ἔχουσι. γίνεται μὲν δῶμ ἐπὶ πλὸνος καὶ φανὴ καὶ τοὺς πτεροὺς μασοὺς σὺ οὐ τοῖς ἄλλοις ζῴοις, τοῖς ἐμπείροις πτεροῦ κήτεσι μόνοις. ἐπὶ δ' τ ἀνω', διαφέρει παλαιτὸν. αἱ πον δ' ἡ παλαίωσ μὲν πλὴ περίπωσιν τοῖς ἥλιοι τοῦ ζοις, τῶν ἥλεων. σὺ τοῖς ἄρσεσι, τ ἀρρένων, ὡς κατὰ μέμυδος. πρὸς μὲν πλὴ τῶν κατὰ μήνιαν. τοῖς δ' πλὴ τοῦ αὐτέρματος πρόσω.

σκόμενον, σ' ὧ σ' αὐτὸν ὀρᾶ μετ' ὀλίγον. πολὺ δὲ ὂν, καὶ γλυκὺ, σὰ τὸ μὴ ὁμοίως ὡς πρὸ τέρων ἑλκόμενα τὸ γλυκὺ ἀναγκαῖον καὶ ἐκ τούτου τὸ τὸ γινόμενον χαῦλα γλυκὺ εἶναι. δεῖ γὰρ καὶ ἐμεῖ μικτὰ οὐ αὐτὰ ἀλυρεῖν π', ἀλλὰ σὰ τὰ παλαιὰ ἔχειν τὰ πεπεμένον καὶ γλυκὺ, οὐ διαφέρει γίνεται αἴσθησις τοῦ ἀλυρεῖν, ὡς περ οὐδὲ οὐ τοῖς πότε μοῖς τῆς ξηρᾶς, καὶ γλυκάδους καὶ ἀλυρᾶς ἀναδυμένας, καὶ τοι οὐσῆς οὐ τῷ ποτε μέρῳ διὰ τὸ πρότερον μὲν ὅλων ἑλκόντος τοῦ ὑμεῖν ὑπὸ τὸ γλυκὺ, τὸ λεπτόμενον ἐστὶ ἁλυρεῖν, ὡς τε καὶ τὸ ἐκ τούτου γινόμενον γλυκὺ πάσθαι ὕστερον δὲ ὀλίγον ἕλκον, ἀναγκαῖον εἶναι γλυκὺ, ὡς τε καὶ τὸ ἐκ τούτου χαῦλα καὶ μάλιστα εἶναι γλυκὺ. ὅταν δὲ συμβαίνῃ ἀλλοῖα τὸ δύο λας ἑλκετόν τι τοῦ γλυκέος, ἀλλ' ὑπὸ ἀνιέχεται ἀεὶ τοὺς μικτοὺς, τοτὲ μὲν ὅλων λεγόμενα ὠλιγώτατος, τοτὲ δὲ κατὰ τὰς λεξέις. τὸ μὲν γὰρ πρὸς κυμώτος τελείωσις, κατασκιάζεται ὑπὸ τοῦ, σὰ τὰ τελειωθὲν τὸ ὑμεῖν ὑπὸ μπεν ὀλίγον. σοφῶς ἔλκει, τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶ σωμάτια τοιοῦτον. ὡς περ γάρ ἐστι τελαύσης καὶ ἡμῖν καὶ πᾶσι τοῖς ζώοις, ἀεὶ διὰ φλάσεως τοῦ τὸ τοῦ ξόμενα, μᾶλλον δὲ γίνεται, ἀλλοῖς γινομένης τοῦ κινούμενος. καὶ τὰς περὶ ζοὺς μικτοὺς αἰρεῖται ἡ ζοῖς ἀρρεσιν ἐ πὶ ἅλλας. μᾶλλον δὲ ζοῖς ἁλιεσι. διὰ τὸ ἢ κρέπω τὸ ἐκκρισιν γίνεσθαι πολλὴν, κωνῶ ὁ τόπος γίνεται ὁ τῶν μικτῶν αὐτοῖς ἡ σύμ

E ις δὲ ἦν ἄνω τόπον καὶ ζοὺς μικτοὺς συλλέγεται, διὰ τὰ ἡ ἀεὶ χῶς τὰς ἓξιν τῆς συστάσεως. τὸ μὲν γὰρ ἄνω τοῦ ὑποχαμικτος, τὸ κύριον ζοῦ ζώου ἐστί. τὸ δὲ κρέπω, τῆς ἰχθύος καὶ τοῦ περιπλώματος. ὅπως ὅσα πορδυτικὰ τῶν ζώων οὐ αὐτοῖς ἔχοντας τὰ τῆς ἰχθύος αὐτὰ σκευαν, μᾶλλον δὲ ζοῦς μικτοὺς. οὐ γὰρ ἔστι δὲ καὶ ἡ σαγεμικτικὴ περίθεσις ἀποκρίνεται, διὰ τὰ ἡ ἀημοσία αὐτὰν. οὐ τοῖς κρατικχὰς λόγοις. ἔστι δὲ τό, τε τῶν ἀρρένων περίπλωμα ἡ τοῦ κρατμιῶν τοῖς ἁλιεσι, αἱ μακτικὴς φύσιως. τούτου δ' ἀρχὴ ἡ τῶν φλεβῶν, ἡ κρεδία. αὐτὴ δὲ οὐ ζοῖς μορίοις ζοῦσις. διὸ περᾶται οὐ ἰσῶσι ἀναγκαῖον γίνεσθαι πᾶσι μεταβολὴ ἐ πίδηλον τῆς ζοικότητος περιπλώσιος. διόπερ αἴτε φανεὰ μεταβάλλουσι ἡ τῶν ἀρρένων καὶ τῶν θηλέων, ὅταν ἄρχωνται ἀσθέμα φέρειν. ἡ γὰρ ἀρχὴ τῆς φανῆς οὐ ἰσῶσι. ἀλλοία δὲ γίνεται, ἀλλοίς γινομένης τοῦ κινούσης. καὶ τὰς περὶ ζοὺς μικτοὺς αἴρεται ἡ ζοῖς ἀρρεσιν ἐ πὶ ἅλλας. μᾶλλον δὲ ζοῖς ἁλιεσι. διὰ τὰ ἡ κρέπω τὰ ἐκκρισιν γίνεσθαι πολλὴν, κωνῶ ὁ τόπος γίνεται ὁ τῶν μικτῶν αὐτοῖς ἡ σύμ

Δ ικὰ τούτων πᾶσι αὐτὰν προτίθεται ἅπειν τοῦ διακτὶ συλλέγεται ἀς ἓξ μικτοὺς ἡ κατακμίνιον, δεῖ οὖ κρατμιμίου, καὶ οὐ οἷς μικτοῖς, γίνεται ἡ χαῦλα ἐ πεφυτευτὸν ἐστὶ τῷ, διακτὶ κρέπουσιν ἄνω. ἀλλὰ πρὸς ζοῦτο λέγεται, ὡ κρατασκιάζεται, ὅτι κρατὸς ἦν καιρὸν ὄζειν κρὸ ὂν ἡ χαῦλα μὴ μέλα γίνεσθαι, κουοὶ γίνουται, καὶ σωμοὶ οἱ μικτοί. συνεργάσει γὰρ ὄζειν αὐτὸ πρὸς ἡ ἀποδυῦσαι, ἡ διακτὶ κρέπουσιν ἄνω προχωρεῖ, καὶ τότε μετὰ ὄζειν ἀπεπίδωσι πᾶσι ἡ προεληλακὸς αὐτὰν. συλλέγεται δὲ ὧν φησὶ ἡς ἦν ἄνω τόπον, διὰ τὰ ἡ δεῖ χῶς τὰς ἓξιν τῆς συστάσεως τῶν ζώων. ἡ γὰρ τὰς ἓξις τῆς συστάσεως αὐτοῖς, ζοιαύτη. περᾶται μὲν γὰρ γίνεσθαι ἄνω, ἡ γὰρ κύριον ἡ ζοῦ, καὶ οὐ ᾧ ἐ ἔνδει αὐτὰ ἐστὶ, ἡ ἀνῳ ἐστὶ ἡ ὑποχαμικτος, ὡς τε ἀναγκαῖον ἡ τὸ πρᾶτον γίνεσθαι, ὁδὶ τερον δὲ τὸ κρέπω. χάειν γὰρ τῆς ἰχθύος, καὶ

συμεχὴ. ἢ ἀχλὺς τέλους τῆς ξανθῆς τῆς γυναικὸς, ἢ ἀχλὺς πολιοῦ. ἆρα γοῦν πεπλεῖσθαι ἔνια δύναται περὶ ἑτέρῳ, οὗτε μὴν ἀλόγιον ἐστι, (σχέσις γάρ ἐστι πῖς τῆι τε γονῆι, καὶ τῷ κρατεμιμένῳ) οὔτε δίκαιον ἀλόγιόν ἐστι ἴν' ἐᾶσθαι ἀβλαβεῖν, ἀλλ' ἀσπερ ἐπὶ τῶν περὶ τοὺς πελεκᾶσι. λέγει δὲ πῶς γιωσκήσιν ὑς ἐρυθρὸν, ἐστὶ δὲ ὑς ἐρυθρὸν, ἐστὶ δὲ ὑς ἐρυθρὸν, ἴσον τῷ, πρὸ τῆς ὑς ἔρασ ὑφίστασθαι, οὐ δίκαιον γάρ ἀλλου ζώου ὑς ἔρα ἴσασθαι, καὶ ὠκιβοῦς ὑφίστασθαι πρόπη, ὅσα καὶ τῆς γυναικὸς, ἢ ὄλως ποικίλον τῶν πεζῶν αἰτίαν γίνεται ἢ μόνως, μᾶλλον τοῖς γωναιξὶ ἢ ζῶ συμβαίνειν ἢ πρόβατα. ἢ δὲ λεγόμενον περὶ τοῦ χαλκοῦς τὸ, ὡς τε ἐπιπλεῖν αὐτὸ σὺν τῷ χρόνῳ ζῦσθαι οὐδὲν, ἴσον ἐστὶ τῷ, ᾗ τε περιγίνεται καὶ ἀεροῦ τῆς κυήσεως, οὐθὲν ὑστερεῖ, ἀλλ' ἰσοδρομεῖ. καὶ γάρ ὁρῶνται πολλὰ τῶν ξανθῶν, καὶ τῶν γυναικῶν αἱ παλαίους ἔχουσαι τὴν χαλακτώδη ξ, ὅμως οὐκέτι ἔχουσι χαλα, ἀλλ' ὑγρὸν γάρ ἐστι, καὶ οὐκ ἐθώδη μον, χάλα δὲ ἐστὶ ἰλὺς γῆ τόκων. καὶ τοῖς μὲν ἀλοις τῶν ζώων κρατεῖ τὸν καιρὸν τοῦ τόκου γίνεται ἢ χάλα, τοῖς δὲ γωναιξὶ οὐ τῷ μιᾶι τῷ ἐξδόμῳ, ἀλ' ἢ πίπτειν αὐτὰς ἢ οὐ αὐτῷ. ἢ δὲ πρότερον οἷον ἢ ἐμφυσήμασιν οὐ τῷ ἑκτῷ μιᾶι, ἀλλ' χρήσιν ἐστὶ, ἀλ' ἢ μὴ ξανθαι χάλα, ἀλλά τι χαλακτώδες. ἀποδίδωσι δὲ ἢν λάχῃ δ' ὧν πρὸ μὲν τοῦ καιροῦ τῆς κυήσεως, ἄχρηστον ἐστὶ ἢ χάλα, καὶ ἀπεπτον, τότε δὲ οὐ τῷ καιρῷ τοῦ τόκου πεπεμμένον, καὶ ἐκτὸς ὕλης, ἰωὶ ἀνάγκιμ ηχαλὴν ἔδος αὐτῷ, καὶ ἐκτὸς οὐσηζ τοῦ αὐτίου, καὶ πιὶμ μὲν οὐσηζ τοῦ, ἐσήγαγε σαφῶς, πιὶμ δ' ἐκτὸς ὕλης οὔτως ἐπόκνει λέγων, δι' ὅλου δὲ συμβαίνει καὶ διὰ τιὶμ ὑζ ἀναγκιμ, ἢ ἢ λιπὶμ αὐτίαν ἀπεπτεμπεμμένον ἢ δι' ξανθαι ὑζ τοὺς πελδιτοὺς ἢ χολιμ ὑζ τῆς κυήσεως χρέους. ἢ μὲν γάρ πρῶτον φησι, οὐχ ὅτε ἐπλανόητο πόκπεν ἐστὶ μικρὸν, ἀλ' οὐ τῷ μετ' ἐξ μικρὸν ᾗ τῆς τοιαύτης μικρότητος, καὶ τῆς τελειότητος, ἰωὶ δι' ὀλίγου ἀποδιδῶν, δι' ὀλίγου ἔξεισι θυέρας. ἢ μὲν δὴ πρῶτον, ἐλαχὲ ἢ ἐμβρυον τῆς τοιαύτης περιῆσασος ὑζ ὧν ἢ χάλα σωιὶτατον, ἢ γλυκὺ τατον, ὡς οἰκεῖαν ζοφῶ, πτὸν γάρ ζοφὴ τὸ πεπεμμένον καὶ γλυκὺ τατον, ὡς τε ἀναγκιμ τὸ λιπαρὸν μονον ἀλμυρὸν ξανθαι καὶ δυσχυμον, τοιοῦτον γάρ πότης ζοφῆς τὸ περιῆσαμα. διὰ τοῦτον δὴ τιὶμ αἰτίαν, ἀχρηστον τὸ πρὸ τοῦ χρόνου τῆς κυήσεως χάλα. τελειουμενον δὲ τῶν κυημάτων, καὶ ἤδη ὄντων πρὸς τὸ θυέρας ὑζ ἐλαθόμενον, ἀπεπτον ἐστὶ τὸ περιῆσαμα, καὶ θλιπὸ τι καὶ τὸ γλυκὺ, τελειωθὲν γάρ, πτόμπεν ἐστὶ τὲ ἐλαθόμενον δλίγον, καὶ ἀναλυσκόμενον,

δυσπέπτου ἰμιᾶδος συσῆ τὸ κύμα, τό τε γίνεται ἢ ηχάλου μοὶν ἰούλη, οὐ τε γωναιξὶν δὺ λόγους ἢ μάλιστα ἢ μένους. ἢ δὲ χάλα γίνεται τοῖς ἥλιεσιν ὅσα ξωοῦκεῖ οὐ αὐίοῖς. χρώσιμον μὲν ἄρ ἐν χρόνον ἐν ζῶ τόκος. τῆς γάρ ἰροφῆς χάειν αὐτὸ τῆς θυέρας ἐ ποίησεν ἢ φύσις τοῖς ζώοις. ὡς ἴ' ἐλαλέπειν αὐτὸ οὐ τῷ χρόνῳ τυῖῳ οὐ δεν, οὐθ' ὕπερ βάλλειν οὐθὲν. ὃ περ καὶ φαίνεται συμπίπτον, ἂν μή τι γένηται πυερὰ φύσιν. τοῖς μὲν ὄλλοις ζοῖς διὰ τὸ ἐν χρόνον οἷα τῆς κυήσεως ξανθαι, πρὸς ἔξιν ἀπεν ἰσχειν καιρὸν ἢ πέ ψις αὐτῶν. τοῖς δὲ ἀνοῖς ἐ πεὶ πελαίους οἱ χρόνοι, κατὰ τὸν πρῶτον ἀναγκαῖον ὑπέρχειν. διὸ πρὸ τῶν ἐ πὶ μιιὰν, ἀχρηστον τὸ χάλα τοῖς γωναιξί. τότε δὲ δὴ γίνεται χρήσιμον. δι' ὅλου δὲ συμβαίνει καὶ διὰ τιὶμ ὑζ ἀναγκιμ αἰ πᾶν πεπεμμένον, ἐς τοὺς πελδιτοὺς χρόνους. τῷ μὲν γάρ πρῶτον ἢ δι' ὅλου ἔσεσθαι ἀνάγκη τὸ περιῆσαμα ἢ ἀκρίβειαν ὑζ τιὶμ τῶν ἐμβρύων ἀναλίσκεται γίνεσθαι. πάντων δὴ ἢ ἰροφὴ τὸ γλυκύτατον καὶ πεπεμμένον. ὃ τε ἀφαίρεσμοῦς τῆς τοιαύτης δυνάμεως ἀναγκιμ τὸ λοιπὸν ἀλμυρὸν γίνεσθαι καὶ δύσχυμον. πλεῖσμοῦσαν δὲ τῶν κυημάτων, χαλὸν ὂν τὸ περιῆσαμα τὸ περιγινόμενον. ἐλαχὲν γάρ τὸ ἀναλισκόμενον. καὶ γλυκύτερον, οὐκ ἀφαίρεσμοῦσιν ὁμοίως τοῦ δ' πέπτου. οὐ γάρ ἔτι ὑζ τὸν χαλάσιν τοῦ ἐμβρύς γίνεσθαι ἢ ἰροφή. ἀλλ' ὑζ μικρὸν αὐξησιν ὥσπερ ἐ κεῖνος ἤδη, διὰ τὸ πλοῦς ἔχειν τὸ ἔμβρυον. ἔστι γάρ πις καὶ κυήματος πλείασις. δι' ὅπερ ὑζ ἐλαχὲν καὶ μετ' ἀβλαβεῖ πιὶμ γένεσιν. ὡς ἔχον τὸ αὐτὸ, οὐ κέτι λαμβάνει τὸ μὴ ἑαυτοῦ. οὐ ὧ καιρῷ γίνεται τὸ χάλα χρήσιμον.

σκόμενον,

μᾶλλον, σπάνιον δὲ καὶ ἐλαττοῦται ἡ ἀκτὶς ἐν τῷ βάθει, πλὴν ὅτε μὴ πολὺ ὑπερέχουσι βάθει ἀλλήλων, οἷον διπλοῦν ἢ τριπλοῦν ἢ ἔτι πλείονα τῆς βαλλούσης ἡ δὲ ἀνακλωμένη ἐλάττων τοῦ διπλασίου, ὁ καὶ ὑπὸ τοῦ ὕδατος ἔστι θεωρεῖν, ἐν ᾧ ἂν ὁ ἥλιος ᾖ ὑψηλὸς, οὐ τὸ μέλαν ὁρᾶται, οὐ περιλαμβάνον, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἀνακλώμενον.

Τ ὶ δὲ καὶ πλὴν τῶν ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἀνακλωμένων ἀκτίνων ἐστὶν ὀξυωπὲς τῆς ὄψεως; τὰ μὲν γὰρ λευκὰ μᾶλλον ἐστὶν ὀξυωπὲς τῶν μελάνων· τὰ δὲ μελανὸ ὀμματα, τῶν νυκτός, τὰ δὲ μᾶλλον γλαυκά, σπάνιον τὰ τοῦ ὑγροῦ, καὶ ἧττον μᾶλλον ὑπὸ τοῦ φωτὸς, καὶ τῶν ὁρατῶν ἢ ὑγρὸν καὶ ἢ σκιερὰ ἢ ὑγρὸν καὶ ἢ σκιερά· ἔστι δὲ ἃ καὶ φανερῶς. ἔστι δὲ ἃ τοῦ ὅλου τοῦ ὑγροῦ κίνησις, ἢ ὄψεως, ἢ σκιερὰ φανερῶς· ἀλλ' οὐκ ἢ ὑγρὸν. τὰ γὰρ μανόμενα μᾶλλον σκιερὰ φαίνεται τοῦ ὑγροῦ, ἢ ἦν ἀνάπαλιν τὰ μᾶλλον πυκνούμενα σκιερὰ φαίνεται τοῦ ὑγροῦ, ἢ ἦν ἀνάπαλιν τὰ μᾶλλον πυκνούμενα μᾶλλον ὁρᾶται, ἢ τὰ μανόμενα· ἀλλ' οὐκ ἐπὶ πάντων, ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνόντων· ἐν γὰρ τῷ ἀέρι οὐ φαίνεται. ἔστι δὲ καὶ ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνόντα ἃ μὲν ἐστὶν ἀεὶ ἐν τῷ ὑγρῷ, ἃ δὲ ἐγγίνεται ἐν τῷ ὑγρῷ, ἃ δὲ ἐκπίπτει ἐκ τοῦ ὑγροῦ. ἐν μὲν οὖν τῷ ὅλῳ ὑγρῷ ἐστὶ τὰ ἐν τῷ ὑγρῷ ἀεὶ ὄντα, ἐν δὲ τῷ ἐγγινομένῳ ὑγρῷ τὰ ἐγγινόμενα, ἐν δὲ τῷ ἐκπίπτοντι τὰ ἐκπίπτοντα. ἐν δὲ τῷ ὅλῳ ὑγρῷ ἐστὶ τὰ ἐν τῷ ὑγρῷ ἀεὶ ὄντα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἀεὶ ὄντα, ἐν δὲ τῷ ἐγγινομένῳ ὑγρῷ τὰ ἐγγινόμενα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἐγγινόμενα, ἐν δὲ τῷ ἐκπίπτοντι τὰ ἐκπίπτοντα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἐκπίπτοντα. ἐν δὲ τῷ ὅλῳ ὑγρῷ ἐστὶ τὰ ἐν τῷ ὑγρῷ ἀεὶ ὄντα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἀεὶ ὄντα, ἐν δὲ τῷ ἐγγινομένῳ ὑγρῷ τὰ ἐγγινόμενα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἐγγινόμενα, ἐν δὲ τῷ ἐκπίπτοντι τὰ ἐκπίπτοντα, οἷον ἐν τῷ ἁλμυρίδι τὰ ἐν τῷ ἁλμυρίδι ἐκπίπτοντα.

Δ ιὰ δὲ καὶ τὰς ἀφῆς ἁμάρτια τῆς ὄψεως ἐγγίνεται. τὰ μὲν γὰρ γλαυκὰ μᾶλλον γίνεται τοῖς γλαυκοῖς. οἱ δὲ νυκτὸς λαμπρὸν τοῖς μελανοφθάλμοις. ἔστι δὲ τὰ μὲν γλαυκὰ μᾶλλον τῶν ὀμμάτων. διὸ καὶ συμβαίνει μᾶλλον τὰ ἐν τῷ ὑγρῷ γλαυκὰ ὄντα ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνόντα ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνόντα ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνό

μὲν τῶν ἀνθρώπων γλαυκοὶ, οἱ δὲ μελανόφθαλμοι, ἔοικε τὸ πανταχοῦ τοῦ παντὸς ὑγρὸν εἶναι· οὐδὲν μὴν ἧττον μονόχρωμα ἔοικε τὰ γλαυκὰ τοῖς μελανομματίοις, ὥστε ὑπολαμβάνειν τὸ αὐτὸ πάθος εἶναι ἀμφοτέροις. ὑστέρου δὲ τοῦ μελανομματίου, ἐπεὶ καὶ τὰ ἄλλα ἐπὶ μανὸν χρῶμα ἴστηκεν, ὡς περ οὐ διαφέρουσι τοῦ ὑγροῦ τοῦ τῶν τὰ ὄμματα πρὸς τὸ τοῦ ἄλλου βοὸς, οὕτως οὐδὲ τοῦ αὐτοῦ μὴ διαφέρουσι τὰ ὀφθαλμοὶ διαφέρουσι αὖ τοῦ ἑαυτῶν πατρὸς, ἐπεὶ δὲ τῶν ἀνθρώπων, ἐπεὶ οὐ ζώνου τοῦ ἀνθρώπου ὀφθαλμοὶ διαφέρουσι πρὸς τοὺς ἐκείνου θωύπτοντας· διαφέρει καὶ αὖ τοῖς ἑαυτῶν, καὶ ἐπὶ τοῦτο μᾶλλον ἐκ πολιτείας ἀπὸ γλαυκοῦ τοῦ ἧκε μελανίαν, ἑτερογλαυκήσας δὲ λέγει τοὺς ἔχοντας τὸν οἷον ὀφθαλμὸν γλαυκὸν, ὃν δὴ ἕτερον ἢ μέλανα, ἢ ἀεὶ πάλλον ἢ γλαυκὸν, τὸ ὕπτιον δὴ φησὶ σύνταμνον ἡσυχίαν αὐτῶν ἔχειν· τοὺς δὲ πεπιεσμένους γλαυκοὺς ὄντας δὴ οὐδὲ μονόχρωμα ὕστερον μεταβάλλειν, ἀπὸ πολυχρωμάτων ἐπὶ ἓν χρῶμα τὰ ὄμματα αὐτῶν, ἐπεὶ δὲ τις ἐμέλλε λέγειν, ὅτι ἔχει μὲν οὕτως ἔστω, διὰ τί δὲ ὅλως ἀπὸ ἀρχῆς οὐ γίνονται τὰ ὄμματα αὐτῶν αὐτοπὰ ἢ χαροπὰ ἢ ἀλλά τι χρώματα, εἰ δ' οὕτως μεταβάλλουσι πρὸς τὴν τῆς ὄψεως φύσιν, ἀλλὰ πολύτροπα γλαῦκα γίνονται ἀπ' ἀρχῆς, ἐπανάγαγε, τοῦ δὲ γλαυκοῦ τρόπον, καὶ μὴ χρώμενα ἄλλῳ τινὶ χρώματι, καὶ τοὺς λοιποὺς λίαν σοφῶς.

Ε' Μπεδοκλῆς μὲν αἰ θηκτήριον τῆς ὄψεως (φησὶ γὰρ οὐ τὴν πυρὶ αἰθηρίαν καὶ αἰθηκτικὴν ἑστῶσ)πνιῶν ἐκτὸς ἐστιν ἐκτὸς δ' ἡ ὄψις αὐτῷ φησὶ τῆς ψυχρᾶς σωίκεως κρᾶσιν ὀφθαλμὸς, τοῦτον δὴ τὸν ὄψιν αὖθις λέγων, ἔλεγε ὅτι οὐ οἷς ὄμματος (ἐπεὶ ἐκτὸς δ' ἡσὶ τοιχέων)πάλαι νάζει μὲν τὸ αὖθις, τὸ λείπει δὲ τὸ ὄψιδος, τὸ τὰ τοὺς ὄμματα ἡσὶ γλαυκὰ, ἢ χαρὰ αὖθις λέλυκεν, ἢ ὁ γλαυκὸς ὀφθαλμὸς ὑποῦς, ἀλλυκὸς ἦ καὶ αὐτὸς, οὐ οἷς δὲ τὸ μὲν αὖθις ἐλλείπει, πάλιν κάγει δὲ τὸ ὄψιδος, μελανόμματα, καὶ διὰ τοῦτο φησὶ Ε' μπεδοκλῆς τοὺς γλαυκὰ κίνδρας μὴ ὁρᾶν, διʼ οὐ σθέναν ὄψιδος, διὰ χαρὸ τὸ μέλλοντι ὁρᾶν ὕδατος, τοὺς μὲν οὖν γλαυκὰ ἔλεγε μὴ ὁρᾶν τῆς κίνδρας διὰ τοῦτο. τοὺς δὲ μελανόμματος πάλιν τῆς νυκτὸς μὴ ὁρᾶν διʼ οὐ σθέναν αὐγῆς, διὰ χαρὸ τὸ μὴ ἔχειν αὖθις πολύ, διὰ ζῆτος φησὶ οὐχ ὁρᾶσι τοὺς μελανόμματος νυκτὸς, ἐγκλεῖ δὲ αὐτὸ ὁ Ἀριστοτέλης λέγων, ἢ διʼ ἀσθένειαν μὴ ἔχουσι αὐγὴς ἢ αἰθηκτήριον αὐτῷ φησὶ τὸ κρυσταλοειδὲς, ἢ διὰ διʼ ἀσθένειαν μὴ ἴσχυσις αὐγὴς, ἀλλ' ὑδάτος οὐκ ἂν πεῖ ζοῦσαν ἀπεφαίνετο Ε' μπεδοκλῆς. ἔτι δὲ οὐ διʼ ἡσὶ καὶ κατ' ἄλλον τόπον οἷον ἀπὸ ὑδάτος μόνου ἀποβαίνει καὶ πάσης τε γλαυκότητος, καὶ μελανίας, καὶ τῶν λοιπῶν χρωμάτων, πάλιν δὲ ὑγρὸν, καὶ ἔλαττον λέγει τῆς συμμέτρου κινήσεως, διὸ τὴν κινέτσι ἡ ὄψις τῶν ὀφθαλμῶν ἀέρεται γὰρ ἐκτὸς σωμάτων ἡ σύνεψις, τοῦ μὲν οὖν ἔχοντος φησὶ πολὺ τὸ ὑγρὸν, τοῦ τοιούτου ὄμματος μέλανα ἡσὶ, διὰ τὸ μὴ διʼ ὑπόπτα εἶναι, λέγει δὲ μὴ διʼ ὑπόπτα, ἀντὶ τοῦ βαθέος, καὶ οὐ σωμάτων ἡ ὄψις ἐστὶν, διὰ ζῆτος καὶ πάλι θαλάσσην πάλι πολλῶν ἐχόντων βαθέος οὐκ διʼ ὑπόπτα φησὶ μὲν, διὰ

Τ ὸ μὲν οὖν ὑπολαμβάνειν τὸ μὲν γλαυκὸν σπυρώδη καὶ ἀπεπεπτὸν Ε' μπεδοκλῆς φησι. τοῦ δὲ μελανόμματος πάλιν οὕτως ἔχειν, ἢ σπυρὸς, καὶ διὰ ζῆτος τὸ μὲν πλέον οὐκ ἐᾷ βλέπειν τὸ γλαυκὸ, διʼ οὐ σθέναν ὕδατος. ὑπάρχει δὲ νύκτωρ διʼ οὐ σθέναν αὐγὴς, οὐ λέγει καλῶς. ἐπεὶ μὴ αὐγὴς πάλι ὄψιν, ἀλλʼ ὑδάτος πάσαν. ἔτι δὲ οὐ διʼ ἡσὶ χεῖται τῶν χρωμάτων πάλι αὖ πάσαν ἀποβαῖναι καὶ κατ' ἄλλον τόπον. ἀλλʼ ἐπεὶ τε εἶσιν ἐπὶ πρόσθιον οὐ τοῖς πεῖ τοὺς αἰθήστις, καὶ ζοῦ τὸν ἔτι πρόσθιον οὐ τοῖς πεῖ ψυχῆς σθεναρὸν, καὶ ὅτι οὐ ὕδατος, καὶ διʼ ὧν αὖ πάσαν ὕδατος, ἀλλʼ οὐκ ἀέρος ἢ αὐγὴς ἢ αἰθηκτήριον τοῦ Τ' ἐσὶ, ἰσωΐων πάλι αὖ πάσαν ὑπολαπτέον εἶναι ἢ ἀρμοῦσαν. οἱ μὲν γὰρ ἐκνοῦσι τῶν ὀφθαλμῶν πάλιν οἱ δὲ ἧττον τῆς συμμέτρου κινήσεως, οἱ δὲ σύμμετρον. τοὺς μὲν οὖν ἔχοντας τῶν ὀμμάτων πολὺ ἢ ὑγρὸν μελανόμμα τοὺς ἐσι. διὰ ἢ μὴ διʼ ὑπόπτα εἶναι τὰ πολλὰ, γλαυκὰ δὲ, τὰ ὀλίγον. καθάπερ φαίνεται καὶ ἐπὶ τῆς θαλάσσης. ἢ μὲν γὰρ διʼ ὑπόπτον αὐτῆς, γλαυκὴν φαίνεται, ἢ δὲ ἧττον, ὑδατῶδές. ἢ δὲ μὴ διαρισμένον διὰ βάθος, μέλαν καὶ κυανοειδές. τὰ δὲ μεταξὺ τῶν ὀμμάτων τούτων, τῷ μᾶλλον διʼ ὃν διακρίνει καὶ ἧττον.

λεγμονῶν. καὶ τὸ μὲν αὐξητικὸν ἐχόντων μάλιστα τὸ τῶν ἀνω μέρος ζῴου σώματος. γλαυκὸν τρίχα δὲ τοῦ σώματος τῶν ἀεὶ ὄντων δὲ ὑὸς γενομένων ἐστὶ πάντων. ὕστερον δὲ μεταβάλλει πρὸς τὸ μὴ πάχεσιν μέλανος φύσιν. ἔτι δὲ τῶν ἄλλων ζώων, οὐ συμβαίνει τοῦ Γ΄ τὸ πλῆθος. πυῶν μὲν οὖν αἵτιον, τὸ μονόχρωμα τοῦ σώματος τῶν ἄλλων ἔθνους μᾶλλον. οἷον οἱ βόες μελανόφθαλμοι. τὸ δὲ τῶν προβάτων, ὑπάρχει πάντων. τῶν δὲ χαροπῶν ὅλον τὸ γένος, τὸ γλαυκόν. οὐκ ἀπ' αἰτίας ἀπὸ τῆς τῶν αἱμάτων αὐξήσεως. τοῦ δὲ τῶν ἀνθρώπων σώματος, πολὺ χροᾶ συμβέβηκεν ἔθνεσι. καὶ γὰρ γλαυκοὶ καὶ χαροπτοί. καὶ μελανόφθαλμοί τινές ἐσιν. οἱ δ' αἰτίαν ποιεῖ καὶ ὥσπερ οὐδ' ἀπ' αἰτίων διαφέρουσιν, οὕτως οὐδ' αὖ τὸ αὐτὸ ἀπ' αὐτῶν. οὐ γὰρ πυῤῥικὸν μᾶλλον ἔχειν. μάλιστα δὲ τῶν ἄλλων ζώων ἵππος πολὺ χροᾶν ἐστί. καὶ γὰρ ἐρυθρογλαυκοί τινες αὐτῶν γίνονται. ἔστι δὲ τῶν μὲν ἄλλων οὐδὲν πάσχει ζώων ἐπὶ πλῆθος. ἔνιοι δὲ γίνονται τινες ἐρυθρογλαυκοι. τοῦ μὲν οὖν τὸ ἄλλο ζῶον, νεκρὸν καὶ πρισθὺ πρὸς μηδὲν ἐπὶ πλῆθος μεταβάλλει. ἐπὶ δὲ τῶν ποιᾶν ἔξεσι συμβαίνειν, ἐκ μικρῶν αἰτίων οἰκείων ἔθνεσι καὶ ἰδίων. ὅτι τῶν μὲν μονόχρων. τῶν δὲ πολύχρων τὸ μόριον ἐστι. τοῦ δὲ γλαυκὸ τερα καὶ μὴ χρόαν ἄλλην ἴσχειν αἴτιον ὅτι ἀδενέστερα τοῦ μόρια ἐων γένων. ἀδένεα δ' ἐστὶν γλαυκώτης. ἐλὰ δὲ λιχεῖν κρόδουν πρὸ τῆς διαφορᾶς ἐων ὁμώνυμον. ἐλὰ τί αὐ τίεν τοῦ μὲν γλαυκῆ. τοῦ δὲ χαροπός. τοῦ δ' αὐχωπός. τοῦ δὲ μελανόμματος ἔστι.

ὅτι δὲ κοιμᾶντες οὐ τοῖς ὠσὶ πτοεῖται πρὸς ἦχον δῆλον, ὕστερον γὰρ ἐπὰν ἐγκροκρίσωσιν ἄρτιόν μου οἱ λέγοντες ἀκοῦσαι δ' ὅλως ἡ ἀκοὴ, ἢ ὅλως ἡ ἀκοὴ ἐστὶν ἐν ἐγκεφάλῳ, ἢ πρὸς ἄλλῳ τινὶ συμπέπωκε καὶ ἐκ μὰ φλοιῶν γὰρ ἐμὸς σωπήσης τῆς φλοιτέχνου ἰσαμιλῶ, ἢ ἐμὸς ἀγκυλωσκόντες ἐκείνου δ' κοιμωμένου ἰῶ δ' ἄρα ζ', τῆς μὲν μέρας, ἐ μέρεσ, καὶ ἐκ πλησθὸν οὐ τῷ οἰκίμπτι οὐ ὦ ἐχόμενα κεκλεισμένας τοῖς ἀκλυδερίσθοις, ἰῶ οἷς τλῆ σύγειν μακρὸν τι πλέον πρᾶξαι, ἢ ἐκφοῖς πόλιν ἀνέπεσε, ἢ ἐκοιμᾶτε μᾶλλον δ' ἰαῶ τοις ἐ μέρεσ, καὶ ὑπὸ ἐ μοὶ ὄβραθεν θεῖς τῆς ἀνάγκη, καὶ ἐν αὐτῷ δ' ἰῶ δ' μέρεσ ἰῶ οἷς τλῆ σύγειν, εἶ τα πόλιν κρτόδρεθε, ἐκείνος ἀπερίνεθ μηδὲν ἡδοῦσαι, οὐ τε γὰρ ἡ ὅλως ἡ μέρεσ οἶδα, ἔ τε πολοῦ μᾶλλον ἢ τλῆ σύγειν ἠνέωξε, ἐ ἐν ᾧ ἢ αὖ τῇ αὐτῇ μὲν φαντασίας τινὸς οὐ μὲν ἀνήμης δ', δὲ καὶ ἀγγοῦμεν ὁ τὰν τι ζῶσιν πάσθαμεν, ἢ ὅλως πὶ πνέαμεν τοισὶν ὡς περ συμβαίνετον καὶ ἐπὶ τῶν ὀνειράτων. πολλὰ γὰρ φαινόμενων μὲν οὐ ὕασιν οὐ μεμνήμεθα ἐγκρίναντες

ναυσιν, εἰ τις πάλιν ἐρήμοροιμ, ἢ ὕπνῳ ἢ κοῦ πρὸ τοῦ πλοῦ αἰδῆσιν ἀνέξεσθαι, καὶ ὅτε ἀνέχεσθαι, ὡς ὑπερον δὲ ἐρήμοροῖεν, ὡς μηδὲν λοιπὸν προηγήσασθαι πλοῦ ἐρήμοροιεν τοῦ ὕπνου, καὶ ἀεὶ τοῦ δὲ ἐρήμοροιεν μετοχεῖσθαι, ἢ ἔμπαλιν ἀεὶ ἐρήμοροῦντας δεῖν ὕπνου, ἔτι δὲ φησὶ, εἰ πεῖσαι σε μετοξβασιν διὰ τοῦ μετοξεύειν, ἐπιτάττει δὲ ἐκ τοῦ μὴ ὄντος, δεῖ δ' ὄν, οὐ τοῦ κάλως μὴ ὄντος ἀλλὰ τοῦ καὶ, ἀναγκη διὰ τοῦ μετοξεύ δὲ ὄν, καὶ πλοῖα ἐλθεῖν, δυκεῖ δὲ ὕπνος ἔρημος πλοῦτος, ἢ οἱ μετοξεύ ὄντος, ἐστὶ γὰρ μὴ ὂν ὅτε πανήσκει, ἢ ὅλως ὁ θάνατος, ὃν δὲ ὁ ζῶν, καὶ ὅλως ἡ μετ' αἰδῆσεως μάλιστα ζωὴ, ὁ δὲ ὕπνος μετεξὺ ἐστὶ ζῶντος, καὶ τεθνεῶτος, ἡ γὰρ ζωὴ φησὶ μάλιστα σὺν τῷ ἐρημοροῦντας ἐστὶν, ὅτι καὶ τότε αἰσθανόμεθά τε καὶ ἐρημοροῦμεν, ὕπνοι μὲν οὖν ἀληθῶς οὐ τῇ μίξει ὃν μᾶλλον ἢ αἰδῆσιν δηλοῦσθαι, περὶ δὲ τοῦ πλοῦ αἰδῆσιν δέξασθαι ὕπνοι μὲν οὐ διὰ τοῦ ἐχεδὴ πλεῖσθαι τοιοῦτοι οὖν ὕπνοι ὑπάρχουσιν, οὐ δὲ ἐχεδὴ πλεῖσθαι ὕπνοι ἐστὶν ὁ μοιρῶν ὕπνος ἐστὶν ὁ μοιρῶν ὕπνος ἀνέμεσος, ἢ γὰρ ὕπνος ἀνέμεσος, ἢ γὰρ ὕπνος ἀνέμεσος, ἢ γὰρ

ἕνωσι καὶ τῷ ὅλῳ τῶν τοιούτων, ὁ ἄνθρωπος ἐστὶ τοιοῦδε, ὡς ὠνῆσθαι ἢ μὴ ἀρχαίοις τῶν φυσιολόγων, διὰ τὸ μὴ συμπαραλαμβάνειν τῷ ὅλῳ τὸν ἑκάστου αὐτῶν λόγον, εἰ μὲν ὅλως ἑκάστων τῶν γινομένων οὐκ ἔστιν ἑκάστου δὲ τῶν ἐν τῷ λόγῳ, καὶ ὡρισμένων περιλαμβανομένων ἑκάστου τῷ ὅλῳ γενομένῳ, καὶ ὄντος, διὰ τοῦτον τῷ ὅλῳ οὐκ ἔστι τὸν εἶναι, καὶ τοῦ λοιποῦ, ἃ συμφέρει ἑκάστῳ μέρει ἑκάστου μέλους, ἢ ἐστὶ μὲν ὅλως ἑκάστου οὐκ ἔστιν ἀεὶ δὲ διὰ τοῦτον τῷ ὅλῳ αὐτῶν, ἃ δὲν ἐν κατὰ μέλος αὐτῆς τοιοῦδέ τινος, ἐστὶ μὲν ὅλως ἑκάστου ὅσα οὐ τῷ λόγῳ οὐ μέρος τινὸς ἑκάστου ἐστὶν ἑκάστου τῶν ἐν τῷ λόγῳ περιλαμβανομένων ἑκάστου πρὸς γματος, οὐκ ἔστιν ἀεὶ δὲ τὰ ἀεὶ ἄλλης αἰτίας χρείαν γίνεσθαι δι' αὐτὸν τὸν ἀεὶ τόπον τοῦ λοιποῦ, ἢ μὴ χαίρουσι, μὴ δὲ διαφορᾶς οὔσης τῶν ὅλων, τοῦ δὲ σώζεσθαι, μὴ κατ' ἔκστην γίνεσθαι διὰ τὸ τὰ τελικὰ αἰτίαν μὴ τοῦ λοιποῦ, ἢ τὰ ὅλα μὴ ἢ πυῤῥὸν. διὰ μὲν τὸ ζῆν, ἅς σωθῆναι τὸν τῷ γενομένῳ, μὴ ἧς ἄνδρ μὴ δυναμένων ὅλως εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ διὰ τὸ πεπτικὸν, τὰ χαίρ γινόμενα ἄνδρ πεπτικοῦ γενέσθαι οὐ δυνάμενα ἢ πεῖ μὴ τοῦ ὀξὺ κατορᾶσθαι γενομένου δυσκολώτατα ἐκπεπτικῆς τινὸς αἰτίας γίνεται, ὡς ἔφαμεν ἡ θερμότητος, ἢ ὅλου τινὸς, ἐπεὶ δὲ τῆς μέλι λέγειν, ἀλλὰ μᾶλ χάρ, καρεῖα, ἐγκέφαλος οὐκ ἔστι σὺ τῷ λόγῳ τῷ ἀνθρώπου, ὡς τὸ σὺ δ' οὐκ ἔστ ἐσόντος, ἐσήμανε δ, μ ἔστι οὐκ ἔστ ὃν, ἢ οὐ οὐκ ἔστ, ἀλλὰ μὴ ἐστὶν οὐκ ἔστ ὃν, ἢ οὐ οὐκ ἔστ, οὐκ ἔστ μὴ χάρ τινος ἐγκέφαλος, τανῦν μα, μὴ τὸ λοιπὸ, οὐκ ἔστ τῆς κεφαλῆς, (οὐ δὲ οὐκ ἔστ ἡ κεφαλὴ) οὐκ ἔστ χαῖρ σωτῆς πέντε τ' ἀλλα μείρεσι. τῶν δὲ ἀλλων φησὶ δεῖν εἶσ ἡ γένεσις μὴ ὄντων δὲ τούτων, ζώων τε αὖπιον οὐ τῇ κινήσει δεῖ, καὶ τῇ γενέσει ζητεῖν, λείων κίνησιν μὲν ἢ ποιητικὴν αὐτῶν, γένεσιν δὲ ἢ φύλλων, διὰ δ' γίνεσθαι, τοὺς δὲ διαφορὰς τοὺς ζώων τοὺς ἔχει τῷ ὅλῳ γλαυκὸ πικρὸ. καὶ τοὺς λαπτὸς ἀναβεβιώνοσιν οἱ σφόδρα μοὶ οὐ τῇ συστάσει, ἢ κωμῳδοῦν σωμίσεται.

ρ

ῳδῶν μὲν δεῖν γιγνόντων τὰ πεσιδία, πολύπων μὰ λίτας τῶν ἀτελῶν, κρεβδ' δὲν ἐᾶσθ, διὰ τὸ καὶ οὐ τῇ μεῖ', ὃ τοῦ λεβ βῃ πρῶτον αἰ Ϣσιν, κρεβδ' δόντα διαπελεῖν. ἐχεῖ δ' ἀπορίαν πεῖ τῆς ὀξὺ ἀχθῆναι μείσεως. πότερον ἐμμένοντος ὑπάρχεθ' ἴσως πρότερον, ἢ ὕστερος. διὰ χαῖρ τὸ φαίνεσθαι πρεῖσθ' πε τῆς αὐλακὰς ἐγρέσθαι μᾶλλον, δύλοιον δ' οὐκ ἂν τῶν οὐ τῇ ἀρχῇ τῆς μειώσεως ὑπάρχειν ἐν ὕστερον. ἐπὶ δὲ διὰ τὴν μεταβιβασιν ἐκ τοῦ μὴ ἔνσει δεῖ τὸ ἔνσει διὰ τοῦ μεταξὺ γίνεσθαι διὰ ὕστερος ἔνσει δοκεῖ τὴν φύσιν, τῶν ζώων τῶν. οὖν τοῦ ζῆν καὶ μὴ ζῆν μᾶλλον δύλοιον. καὶ οὔτε μὴ ἔνσει ποιητικὸς ὁ πεφθὸν, οὔτ' ἔνσει. τῷ χαῖρ ἐ χρήσεσθαι τὸ ζῆν μᾶλλον ὑπάρχειν, διὰ τὸ αἰ Ϣσιν ἀναγκαῖον ἔχειν αἰ Ϣσιν τῷ ζῴῳ. καὶ τὸ τε πρῶτον ἐστὶ ζῴων, ὅτε πρῶτον αἰ Ϣσιν γίνετ. τὴν μὲν δὴ κίνησιν δεῖ θεῖον εἶ τὸ ὕστερον. ἀλλ' ὅμοιον, ὕστερα δεῖ νομίζειν. οἷον πτερὰ καὶ τὸ τῶν φυτῶν γένος. καὶ χαῖρ συμβέβηκε κρατεῖν τὴν χθόνα τὰ ζῴα φυζῆς βίον ζωὴ. τοῖς δὲ φυζῆς ὑπάρχειν ἀναῴκτον.

σωμένδυ μεγονός αι μέλαν α ἂν ὁ φθαλμὸν, ὡς μακυσθμεθα μετ' ὀλίγον ὅτι οὐ γὰς πεὶ ζώων λέγει, ἕλαττον δὲ λαξοῦσα γίνεται γλαυκὸς, οὐ διὰς ὄλλο (ὡς εἰρηται) ἀλλ' ἢ διὰ τὴν σκοτόνιν φύσις ποιῆσαι αὐτὸ, ἀλλὰ συμβαίνουσι τοῖς οὖσιν αὐτοῦ, οὐ τοῦτοις οὐκ ἀποδύτη τῆλὸ οὐσίᾳ τοῦ αἰτίου, ἀλλὰ τῆλὸ ὕλλω, καὶ ἐν ποιητικῆν, οἷον ὅτ τὲ κτῆς τοιαυτῆ ὕλης καὶ τοῦ τοιουτῆ ποιητικοῦ ἐν μὲν γένει γλαυκὸν μᾶλλον ἢ μελανὸς ὄμματον, καὶ ἐν μὲν αἰγοπρόσωπον, ἢ δὲ καρσοπὸ φθαλμὸς. πεὶ πάντων φησὶ τὴν ἐρημονῶν πεωδημάτων οὐ νομιζέον ὅτι πρὸς τὴν ὕλη καὶ τὴν ποιητικῆν σίᾳ, καὶ τῆλὸ οὖσιᾳ τοῦ αἰτίου ἀποδιδόντα ἀλλὰ διὰ τὸ μεν ἐστὶ κοινὰ ἔργα τῆς φύσεως, ἢ διακένους, ἢ εἰ δυο τινὸς, ἢ διὰ τὸ κοινὰ μὲν πάντων τῶν ζώων οἱ πόροι δι' οὗ τε τῆλὸ ξοφιμὸ διέχοντες ὁ κλεῖτος τόμα, καὶ οἱ ἀπὸ τῆς ὠμα ἀρίκιον, οἵτε ασσερματικοὶ πόροι, καὶ αἱ νεῦραι, καὶ ἄλλα τινὰ, ἴδια δὲ γένος τινὸς, οἷον ἐχθύες μόνοις γὰρ ὀφθαλμοῖς ὑπάρχουσι, καὶ ἀλλα ἄλλοις, ὅσα μὲν ὅλλω ἐστὶ κοινὰ, ἢ ἴδια γένει τινὶ, τοῦτ' ἐστὶ πάντα οὐ τοῦ γένεται, οὐ τοῦτοις ὅλλω ἀποδύτη τῆλὸ οὐσίᾳ τοῦ αἰτίου, ὅσα δὲ μὴ κοινὰ ἀλλ' ἴδια εἴη τινὶ, τοῦτων οὐδὲν οὔτε ἐστὶν οὐσίᾳ τοῦ, οὔτε γίνεται, διὸ οὐδ' ἀποδύτη οὐ τοῦτοις τοῦτην τὴ αἰτίαν, ἀλλὰ μᾶλλον ἢ γλαυκότητος, ἴδιον ἢ αὐτῆς ἕξ, ὡς ἀνθρώπου δὲ λαξικὸν, ἴδιον δ' οὐχ ὡς τὸ ἀντιφράττειν ἀλλ' ὡς διῳρισμένα σὺ πόσει γλαυκὸν, ἢ συντείνειν ἢ γλαυκότης περὶς τὴ ὁρισμὸν τῆς σίσεως τῆς γλαυκῆς ἀλλὰ τοῦ γλαυκοῦ ὁ φθαλμοῦ. ὁ γὰρ ὁριζόμενος τὴν τῆς γλαυκῆς ὀφθαλμὸν συλλαβέτους ἓξ τῆλὸ ἀποδοσιν καὶ τῆλὸ γλαυκότητος, ἢ οὐ μόνον ἓξ τὴ ὀφθαλμοῦ ὁρισμὸν ληφθήσεται ἡ γλαυκότης, ἀλλὰ καὶ ἓξ ἧν τῆς γλαυκῆς, ἢ γὰρ τῆς ὁρίσμ μέλλει τῆλὸ γλαυκῆλλω μὴ ἢ ὄργανος, ἀλλ' ἢ γλαυκὴν, ἀνάγκη τῆλὸ γλαυκότητα λαβεῖν ἓξ ἧν ὁρισμὸν φωνῆς.

Κ ινοῦσεν γὰρ αὐχλιὰ ἢ ποικτικῆλλω αἰτίαν φησὶ, εἴη δ' ἂν ἡ λέξις αὕτη σωεχὴς τῇ πεὶ τὸ ζῶον, καὶ τ' ζώεσιν πάντων, καὶ ἐστὶ τῆς λέξεως σωεχὲς τοιοῦτον, πεὶ δὲ ἰδίων, καὶ τῶν τοιούτων πάντων, οὐκέτι δεῖ ἓν αὐτὸν λόγον νομίζειν ἔχειν τὰ αἰτίας ἀλλ' ὡς ἐξ ἀναγκης γινομένων, τουτέστιν ἀλλ' ὡς ἐκ ὑλικῆ ὕλης γινομένων, ἓξ ἢ ὕλην καὶ ἢ ποικτικὴν ἀνακτέον τὰς αἰτίας τῆς γενέσεως αὐτῶν, ὅσων δὲ τοιούτων ἐστὶ τὰ, ἐκτὸς ὕλης, καὶ ζῶ ποικτικὲ ἀποδύτει τῆλὸ γένεσιν τῶν, ὡς γὰρ πολλάκις εἴρηται, ὅσα γὰρ ἔργα τῆς φύσεως τετελμένα, καὶ εὐρισμένως καὶ γίνεται, καὶ ἐστὶν, οὐ διὰ τὸ κινεῖσθαι τῆλὸ ὕλλω ἀφ' ἧς μεγένετο ὅσα δὲ ἰδίων ἕνεκα τοιουτῆ, καὶ ἓξ ἀνάγκης γινόμενα, οὐ διὰ τὸ κινεῖσθαι αὐτὰ ἐξ ἀνάγκης ἀλλὰ διὰ τὸ ἕνεκα τοιουτῆ, καὶ ἓξ ἀνάγκης γινόμενα, ἓξ τῆλὸ ὕλλω καὶ τῆλὸ κινήσεως ὡς πεὶ τῶν ἐξῆς συμβαινόντων.

ΕΝΔΕΚΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Α.

ΠΕΡΙ δὲ τῶν μορίων τῶν ζώων, ἃ σωματοειδῆ μέν ἐστι τὰ μόρια τῶν ζώων, ἄσαρκα δὲ τὰ πλείω τῶν μορίων, οἷον γλαυκότητα ὀμμάτων, καὶ μελανίαν, καὶ φανότητα ὀξύτητα, καὶ βαρύτητα. καὶ χρώματος μὲν σώματος. καὶ ἱερὰ χὼ μὲν πίεσις διαφορὰν ἔχων τοῦ ζώου τὰ μόρια ἔνια μὲν ὁμοίως ὑπάρχοντα τοῖς ζώοις, τὰ δὲ οὐχ ὁμοίως πάσι τοῖς ζώοις. τὰ δὲ ὑπάρχοντα. οἷον περὶ τὰ φανὰς. περὶ τε τὰ ἱερὰ χόλον. τὰ μὲν χὰρ οὐ πλείοσι πρὸς τὸ ζῆν ἐστὶ πολλαχῶς. ὁ δὲ ἄνθρωπος μάλιστα ζῷον πάντων ἄλλων ζώων. καὶ τὰ μὲν δύο ἀκολουθεῖ νεύροις. τὰ δὲ περὶ οὐσίας τῆς ψυχῆς γίνεται. καὶ γνωσκόντων.

ΠΕΡΙ δὲ ζώων καὶ τῶν ζώοντων πάντων, οὐκέτι ἦν αὐτὸν ἱερὸν ἔχειν ἀνάγκην νομίζειν τῆς αἰτίας. ὅσοις χὰρ μὴ τῆς φύσεως ἔχει κοινὴν μηδὲ μίαν τοῦ γένους ἑκάστου, τούτων οὐδὲν ἔστιν οἷς ἑκὰ ζῶν οὔτε γίνεται. ἀφθαλμὸς μὲν χὰρ ἑκὰ ζῶν. γλαυκὸς δὲ, οὐκ οἷς ἑκὰ τον. ἁπλῶς δὲν εἶδος ἢ ζῶν γονεὺς ἔχει σπερμάτων. ὁ δὲ σπερμὰ τῷ περὶ τὸ βλίφαρον ὑγρὸν, καὶ τὰ λευκὰ τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας ἐδείχθη. αὐτὸς δὲ σκοπῶμεν λέγει, ἁπλῶς ὅτι ἡ καὶ χρώματος, ἢ σώματος, καὶ ἰσχνὸν, ἢ πίεσις διαφορὰν τοιοῦτόν ἐστι, τῷ χρώματος δὲ διαφορὰν, χρώματος δὲ, ἢ σώματος, ἢ ἰσχνὸν, ἢ πίεσις διαφέρει χὰρ ἡ ἰσχὸς, καὶ πίεσις πίεσις, καὶ σῶμα σώματος, χρώματι, τῶν, ἴσ μὲν ἔνιαι λευκὴ, τοῦ δὲ μέλανος, ἢ καὶ κατ' ἄλλου χρωμάτων διαφορὰν, τῶν δὲ ἀμοιρῶν πτερωμάτων οὐκ ἀεὶ ὅλις ὑπάρχει ζῴοις γένεσις, οἷον γλαυκότης πάσιν τῆ λευκωνὴ γλαυκὴν, ἀνθρώπους δὲ οὐ πάσιν ἀκολουθεῖ δύ' ὄνυξ μονωνὺξ ἀφ' ὑνυχος οὐ τὸ μὴ φανὰ, ὀξύτης δὲ φανῆς, ἡ βαρύτης, ἡ ἰσχνὸς μνεύου, ἡ πίεσις, ἡ πολιὰ, οὐκ δύ' ὄνυξ ἀλλ' ὕστερον.

ΤΟ δὲ πᾶσι πλὴ οὐκέτι τὸ λεγόμενον αἰτίαν, ἀπὸ τὴν δὲ ἐστὶ τὸ τελικὸν αἴτιον, τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶν, ὅτι οὐ τῶν αἰτίων ἀποδίδοται οὗ πῶς τὸ μὲν γίνεται γλαυκὸς ὀφθαλμὸς, τὸ δὲ μελανόφθαλμος. καὶ τὸ μὲν βαρύφανος, τὸ δὲ ὀξύφανος, καὶ ἐπὶ πάντων ὁμοίων, τὸ μὲν ὑλικὸν, ἡ ποιητικὸν αἴτιον ζητῆται. καὶ ἀποδῶτη, τὸ δὲ οὐκέτι του, οὐ χὰρ γίνεται ἡ γλαυκότης οὐκέτι του ὡς ὀφθαλμὸς, οὗ τοῦ χὰρ οὐκέτι του ὁρᾶν ἡμᾶς γίγνεται, ἀλλ' ἐπὶ συμβεβήκοντι γλαυκότης τῶν οὐκέτου, οὐκέτι χὰρ τοῦ πεπῆσαι ὀφθαλμὸν λαβοῦσα ἡ φύσις γλαῦκ, λαβοῦσα δὲ πλέον τοῦ ὁλοῦς

σεως τοῦ των καὶ ἀπλως τίνες αἰ-
χαὶς, αἱ τοῦ ηκ τὸς φύσιν καὶ ἀρι-
σμοῦνος χρόνους, ἐ ηκέτω μήνῳ ἐ μπο
σίζουσιν, οὐδ τος. δ ἐ ἀσὶ, ἡ ὕλη καὶ ὁ
πος τὴ ε ῳ, ἡ ἀλλα σαλεόνα. τοιᾶσδε
μὲν γαρ ἐ χοντος τοῦ πας ὸς ἡ τῆς
μηδὲ οὐ τῆ ὁ μιλία, συμ ε αίνῃ πο
λυχρόνιον γίνε θαι ἡ συλλιφ δὲν,
διαφορ δ δ ὀλιγ χρόνιον. ἀπλᾶ ἴας
μὲν αἱ πάσ τοῦ των ὀρεῖ ἀός ἐ πεμεν
οὐ τῆ πεῖ μακρο βιό τως, ἡ βρα
χυβιό τως αἱ πάσ ται γαρ ἐ κέ-
σε τοῦ των ἡ θερμὸν καὶ ὑ χρόν. ἡ
ἡ μὲν τῶν λεγο μένων διάνοια σύμ
πα σα ἔχει τοῦ τέλους τοῦ πα ρόν-
τος ε ιβλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ
κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε,
ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιό
δους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους
ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄν θρωποι πολύ
τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ
οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ
ἀν θρώπων, ἀλλ ἴσους πρὸς ἑ αυτούς. ἡ δ ἐ σελήνη φησὶ ἐ ὲ ἀρ χὴ τοῦ μῆνός, πλεῖστοι σα γαρ πλὴ ἡ λίου μᾶλλ ον ἀπέχει τοῦ ἡλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε, ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιόδους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πολύ τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ ἀν θρώπων, ἀλλ ἴσους πρὸς ἑ αυτούς. ἡ δ ἐ σελήνη φησὶ ἐ ὲ ἀρ χὴ τοῦ μῆνός, πλεῖστοι σα γαρ πλὴ ἡ λίου μᾶλλ ον ἀπέχει τοῦ ἡλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε, ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιόδους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πολύ τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ ἀν θρώπων, ἀλλ ἴσους πρὸς ἑ αυτούς. ἡ δ ἐ σελήνη φησὶ ἐ ὲ ἀρ χὴ τοῦ μῆνός, πλεῖστοι σα γαρ πλὴ ἡ λίου μᾶλλ ον ἀπέχει τοῦ ἡλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε, ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιόδους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πολύ τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ ἀν θρώπων, ἀλλ ἴσους πρὸς ἑ αυτούς. ἡ δ ἐ σελήνη φησὶ ἐ ὲ ἀρ χὴ τοῦ μῆνός, πλεῖστοι σα γαρ πλὴ ἡ λίου μᾶλλ ον ἀπέχει τοῦ ἡλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε, ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιόδους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πολύ τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ ἀν θρώπων, ἀλλ ἴσους πρὸς ἑ αυτούς. ἡ δ ἐ σελήνη φησὶ ἐ ὲ ἀρ χὴ τοῦ μῆνός, πλεῖστοι σα γαρ πλὴ ἡ λίου μᾶλλ ον ἀπέχει τοῦ ἡλίου πε ράτου, αὖ τη. τὸ δ ἡ κατὰ τὰς λέξεις, ὧδέ πως ἔχε, ἡ δῶμ μεῖζόν αι ε ουλόμενοι περιόδους, ἴσον ἐ ὲ τῷ, ἴσους περιόδους ἡλί ου σελήνης, οἱ ἄνθρωποι πολύ τερ ἐ τοί χησαν. γλῶ, ὁμοίως δ ἐ ἡ οἱ ἴσοι ἴσους, οὐκ ἴσους δ ἐ τοῖς τ

λικῆσαν καὶ οἱ πὸς σων ὁ ῳ ῶν πλὴ τῶν ὑ χρῶν φύσιν. ἱσαμέ-
νως καὶ μετα βαλλόντων ηκ τὸς πλὴ τῶν πανσελμάκτων κίνη-
σιν καὶ τάσιν. ἢν δ ἐ ἀ ε ρα καὶ τὸ τανῦ μακτὸς, ηκ τὸς πλὴ τ
ἡλίου καὶ τῆς σελήνης περιόδων, οὔτω καὶ τὸ ἐκ τούτων
φυόμενα καὶ τὸ οἰ ζώτους ἀκολουθεῖν ἀναγκαῖον. ηκ τὸς
λόγον γαρ ἀκολουθεῖν, καὶ τὸς τῶν ἀκυρωτέρων περιό-
δους, τοῖς τῶν κυριωτέρων. βίος γαρ τις καὶ τανῦ μακτός
ἐ στι, κίνησις ἡ φύσις. τῆς δ ἐ πὸς ἀ ε ρα ζώντων περιφο-
ρᾶς, τό κα ἀν ἔ τερα ί πνες εἶ ον αἰ χαί. βούλεται μὲν οὖν
ἡ φύσις, πᾶ ς τοῦ των ἀριθμοῖς ἀριθμεῖν τὰς κινήσεις καὶ
τὰς τελθυτάς. οὐκ ἀκριβεῖ δ ἐ διὰ τ τῆς ὕλης ἀ ορισ ίαν,
καὶ διὰ τ γένεσ ιν. πτλῆς ἀ ε χάς. αἱ τὰς κινήσεις τὰς
κατὰ φύσιν καὶ τὰς φθορὰς ἐ μποδίζουσι, πολλάκις αἱ
πλα των πε ρὰ φύσιν συμπιπτόντων ἀσί. πτεῖ μὲν οὖν τῆς
ἐσωθεν ἰσοφῆς τῶν ζώων. καὶ τῆς θύραζε κινήσεως, εἴρηται
καὶ χωρὶς πεῖ ε ηκέτω, καὶ κοινῆ πεῖ πάντων.

Τέλος τοῦ τετρά ρτου.

πάντων χαὶ ὁ ἄνθρωπος τελέως ἐν χρόνῳ, πολλῷ ἐλάχιστος, ὅσων ἀξιόπιστον ἔχομεν τὴν πεῖραν. ἐλάχιστον δ' ἐστὶ γονὸς τῶν ἀνωφύτων ἢ τῶν λοφούρων καὶ πολλῶν ἄλλων. αὐτῶν δὲ τῶν μονοπόδων μακρόβιον ὁ τῶν ἵππων, τὸ κεκερασθαι πρὸς τὴν περίχυσιν αἷμα. καὶ ὅλως συμπάντων φυσικῶν πρὸς τὸ μὴ ἀθρόον. τῶν δὲ χρόνων τὸν πρὸς τὴν ὅλην ζωὴν ἐλάχιστον τὸν τῆς ἐφημέρου· οὐ γὰρ ἔστιν ὅλην ζωὴν λαμβάνειν τὴν τελείωσιν τοῦ μιγάλλοντος συστάσεως. οὐ τὰ ζῷα δὲ τὰ τῶν ἄλλων ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ζῆνος. διὸ πρὸς ἴασιν καὶ τοῦ συμβαίνοντος ζώοντα χρόνον, καίπερ τελέων τῶν χρόνων· τῶν μὲν γὰρ οὐ τοιοῦτος ὁ τόκος, τῶν δὲ μικρομερὴς ὁ τελεστός. διὰ τὴν αὐτὴν δ' αἰτίαν πολυχρόνος καὶ ὁ τῶν ἐλεφάντων ἐστὶ τόκος. διὸ τῆς γαρ ἐστὶν ἡ κύησις διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ μεγέθους.

τοκετὸς, ὀλίγον δὲ τῶν μὲν ὁ λιγοχρόνια, ὀλίγους κύει χρόνους, οἷον δι-, μικροὺς δὲ δι' ἐτῶν μακροβιώτερα δ-, καὶ τοῦ τοῦτον πολλὴν μακροβιώτερα ὁ ἵππος. λέγω δὲ συμβαίνειν μὲν οὖν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοὺς χρονιωτέρους καὶ πολλῶν κυήσεσθαι χρόνον, ὅμως οὐκέτι τῆς χρονιοτέρας κυήσεως αὐτῶν ἢ μακροτέρου, τῆς δὲ ὁλιγοχρονίας ἢ ὀλιγοχρόνιον. τὸ μὲν οὖν μείζω ἢ τελειοτέρας τῶν οὐαίμων ζώων, ἢ τελείονα χρόνον κυΐσκεται, διὸτι οὐ τελείους χεύνῳ τελειοῦται, ὥσπερ ἢ μικροσώματα τοῦ πολλὸν χρόνον καὶ ὄγδοον τελοῦται ὡς ἔφημος. καὶ τελείονα οὖν χρόνον κυΐσκεται, ἢ τελείονα ζῇ, οὐ μοῦ τὰ μείζω πάντες μικροβιώτερα. ἢ ἴσως μικροβίου αὐτῶν τοῦ πολλὸν

κύειν χρόνον, ἤπερ ἢν ἄνθρωπον μακροβιώτερον ὄντος ζῴου τοῦ λοφούρων μόνους, τελείονα χρόνον κύειν, οὐ κύει δὲ τελείονα, ὁ μὲν, χαμηλὸν ἄνθρωπος, εἰ πᾶσι, ἢ οὐ νέα κύει μᾶλλον ἀπὸ τοῦ ζῴου γαλαθοῦς, οἱ δὲ λοφούροι, οὐ ἴσως ὡς τὸ οὐ κεῖσθαι μακροβιώτερος. αἱ δὲ τῆς χρονιωτέρας κυήσεως ἢ χαμηλὸν ζῷον, ἔτι δὲ ἢ χαμηλὸν αὐτῶν ἢ μακροβίου τῆς μείζονα τελείονα χρόνον κυΐσκόμενα, μακροβιώτερα ἔσονται, οὐκ ἤδη ἀπὸ τῆς χρονιοτέρας κυήσεως ἢ χαμηλὸν ἔτι δὲ ἢ χαμηλὸν αὐτῶν ἢ μακροβίου τῆς μείζονα τελείονα χρόνον κυΐσκόμενα, μακροβιώτερα ἔσονται, οὐκ ἤδη ἀπὸ τῆς χρονιοτέρας κυήσεως ἢ χαμηλὸν ἔτι δὲ

Ε' γκλεῖ τῷ ἐμπεδοκλεῖ τοῦτο εἰπόντι καὶ φάναι, ἡ μὲν ἀληθῶς τοῦτ' ἐλεγεν αὐτὸ, οὐκ εὖ θέως δὲ πελάμβανεν, εἰ δι' ὣς ποιητὴς μετήνεγκε, τυτθὸν Ἴωσιν ἐχθρόν, οὐ κάλως μετήνεγκε, αἱ γὰρ Ἴοπες οὐκ ὀφείλοντος οὐ κατὰ τοῦτο τοῖς ἀφ' ὧν μετῆλθον, ἡ δὲ Ἰοπὶ αὐτὴ τῷ ἐμπεδοκλέους, οὐ κατὰ τοῦτο. εἰ γὰρ τὸ τοῦ συμπρὸς τῆς, τὸ δὲ γάλα πρὸς πέψις, οὐκ ἀντίκειται πρὸς τὸ γάλα τοῦ συμπρὸς τῆς, οὐδὲ τὸ γάλα τοῦ ἀραιὸν, ἢ τὸ γάλα καὶ τοῦτον, ὥστε οὐ κάλως ὅμοιον γὰρ πεπέπικε, ὡς εἴπῃς τὸ μὲν λάκκον λείκει μέλαν, ἢ συγκείσιν ὕφασις, τὸ δὲ μέλαν λάκκον. ἢ διὰ κρίσιν ὁμοίως ὕφασις. ἡ δὲ τοῦ ἐμπεδοκλείου στρόφου διάνοια, τοῦ, μόνος οὐ γὰρ δύο τοῦ δι' ἀκρίβειαν οὐκ ἐθέλει λάκκον, αὐτὸς εἶναι, οὐ τὴν δὲ κρᾶσιν ἡμέρα ζοῦ γὰρ δύο μόνος, μόνον τὸ γάλα τοῦτον λάκκον, τὸ γὰρ οὐ γὰρ δύο τοῦ δύο ἀλκπέαι. λέγει δὲ ὅτι ἂν συμμαχεῖ ἡ γνώμη ὅτε διαλύεται, ἀποσβύνοντος, μὴ ἀπὸ λυτοῦ τὸ γάλα. οὐ γὰρ διωίσεται ἡ φύσις, καὶ ἔτι μᾶλλον ἀναιρεῖν ὑπάλιν. τὸ δὲ, κάλως δὲ διαίρισις ζοῖς χρόνοις, καὶ ἡ κίνησις τῶν ζώων, ἴσον ἐστὶ τῷ, κάλως δὲ συμβαίνει οὐ ὡς χρόνῳ ἀπολύεται ὁ ὁμφακὲς

Ε' μπεδοκλῆς δὲ ἐκ ὀρθῶς ὑπελάμβανεν ἢ οὐκ ἀν μαίνεσθαι τοιούτους, ὡς ὁ γάλα, μᾶλλον οὐ γὰρ διὰ τοῦ ἐνέχεσθαι τὴν γῆν, οὐδὲ ἕλεται λάκκον. ἀπὸ προτῆς γοῦν καὶ πέψις οὐ κατὰ τὸ. τὸ δὲ ὧν, ἀπὸ προτῆς ἐστὶ. τὸ δὲ γάλα τῶν πεπεμμένων. οὐ γίνονται δὲ οὔτε διαλυόμενοι αἱ κράσεις αἱ κρεάτων, οὔτε συλλαμβάνεσθαι διαλυόμενα. καὶ συλλάβοιμεν, ἀποτρέπουσι τὸ γάλα, διὰ τὸ πῦρ αὐτῷ ἐνεῖναι φύσιν, ζῷ γάλακτος καὶ τῶν κρεῶν μᾶλλον. ἡ δὲ φύσις οὐ διαίρεσιν πολυλοεῖν οὕτως, ὡς τὸ ἐπεμφυτρεύζειν. ἀλλ' ἂν ἐπὶ θάτερα κίνησιν ἢ ἀπόκρισις, ἀναγκαῖον ἐπὶ θάτερα ἐκλείπειν, ἐὰν μὴ κίνησιν βίαιον. καὶ πρὸς ὡς ἐπὶ πολύ. ζῆν δ' ἴδιά πρὸς φύσιν. οὐ γὰρ τοῖς μὴ ἀδιαίρετοις ἄλλως ἔχειν ἀλλὰ ζῆς οὐ διέχεσθαι, ὡς κατὰ φύσιν, ἐστὶν ὡς ἐπὶ τὸ πολύ. καλῶς δὲ διαίρεσιν ζῆς χρόνοις, καὶ κίνησιν τῶν ζώων.

ὅταν γὰρ διὰ μέλαινα μικρὸν ἡ κρᾶσις τῷ κυνομαχῷ διὰ δ' ὀμφακοῦ ζοφῷ, ἀλλὰ γάλα γίνεται χρήσιμον πρὸς τὴν γενομένην ζοφῶν, καὶ οὐκέτι ἐστὶν διὰ ζῆν ὀμφακοῦ ἢ ζοφῶν, συμπίπτουσιν αὖτοι αἱ φλέβες πρὸς ὀ ὀκράνου ὡς ὀμφακοῖς, ἐστὶ χιτῶν. καὶ διὰ ζωῆς, καὶ τότε συμβαίνει σύρεζειν ἐξόδους. ἐπὶ κεφαλὴν δ' ἐστὶν ἡ κίνησις ζῆς ζώοις πρὸς σὴν κρᾶσιν φύσιν, διὰ τὸ ἄνω τῷ ὀμφακοῦ, μᾶλλον ἔχει, ἢ τὸ κράτος. κράσπερ ὅλων οὐ ζυγῆς ἠτμισόν δ' ἐς αὖ τὸ, ἐέπει ἐπὶ τὸ βαρὺ. ἔχει δὲ τὸ μᾶλλον, πᾶσιν βαρὺ.

Τ' λεγόμενον διωρίσθαι ζωῆς τὸν ἐστὶ, τὸ μὲν ζῆν τὸ μὲν, σὺ μόνας κύλν, καὶ δύ' οὐδὲ μετὸ ἐν τέ ἀρτον λαν νᾶν, ἄλλα δ' μόνας θ, καὶ ἕτερα ἐν νικῶν, καὶ ἄλλα χρόνους δύ' ὡς πεφ οι ἐλεξάντες, ὑπολάβοι ἀν τὶς συμβαίνειν κρίσιν τοὺς βίους, καὶ τοὺς χρονικοὺς αὖ τῶν πεφα-

Τ οῖς δὲ κινήσεως ἐκείνων τῶν ζώων ὡρισμένοι τυγχάνουσιν. ὡς μὲν ἐπὶ πολὺ κατὰ τοὺς βίους. τῶν γὰρ χρονίων, καὶ τοὺς μενέσεις δι' λογον ἔνιοι χρονιωτάτους. οὐ μὴν ζῆς μέ ἐστιν αἴτιον. ἀλλ' ὡς ἐπὶ πολὺ συμβίβηκε ζῆν. τοὺ γὰρ μείζω καὶ τελειοτέρα τῶν οὐ αἱμων ζώων οὐ ζῶσι πολλῷ χρόνον. οὐ μὴν τοι τοὺ μείζω πάντα μακροβιώτερα, πολλῶν

νῆς σὺν ἀμαχητὶ, ἢ τὸς τῶν μαστῶν ἀφῆσις, τῷ δὲ ἐμπείρῳ πρὸ τοὺς βοῦς τοὺς τῶν βοῶν, καὶ ἐπὶ τῶν ἀλλων ὁμοίως. διαφέρει δὲ φησὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ μάλιστα διὰ ὄχλος φαίνεται, καὶ γίνεται ἐν ζώοις οἷς τε τῶν μαστῶν ἄφεσις, διὰ τὸ πλείους εἶναι τοὺς περὶ ταῦτα καὶ τοὺς γυναῖκας. δοκεῖ γὰρ ἂν πολεμὸν αὐτοῖς γενέσθαι, τοσοῦτο ἀνάγκη καὶ ζώοις μαστοὺς κεκοῦφθαι μᾶλλον αὐτῆς, πολιορκοῦντας δὲ πανδήμους.

Οὐ μὴν οὖν καὶ λαμβάνειν μᾶλλον ἢ ἐμβύειν τοῖς τοιούτοις ἀπόκρισιν, κωλύει δὲ οὐδαζῆ βασίζειν, ἀναγκαῖον ἂς τοὺς κοινοὺς τύπους ἀφορίζεσθαι περὶ ἕκαστα πάντων. ὅσοι περ ἂν ὦσιν ἐπὶ τῶν αὐτῶν πόρων. ἔστι δὲ ἑκάστοις τοιοῦτος ὁ τῶν μαστῶν τύπος, δι' ἀμφοτέρους τοὺς αὐτῆας. οὐ μὴν τοῦ βελτίστου γε νοουμένῳ ζωοῦσιν, ἀλλ' ἀναγκαίου. οὐ ἰσοῦται δὲ ἡδὺ σωίζεται πεπεμυσμένη ἰσοφὼν τῆς ξώσης. τῆς δὲ πίψεως ἧσι μοὶ λαβεῖν τοῦ δημοσίου αὐτῆαν. ἧσι δὲ τοῦ ἀντίου. δύναται γὰρ, καὶ μᾶζον ὂν ἢ ἐμέρυον, πολεῖν λαμβάνειν ἰσοφωνίαν. ὡς τε ἐλαττον περιγίνεσθαι πρὸς τὸν χρόνον ἐξόντα. πλήττει δὲ θᾶττον ἢ ἐλαττον. ὅτι μοὶ δοῦν ἐστὶ γαλακτοῦ αὐτοῦ ἔχον φύσιν τῇ ἀπικρίσει, δι' ἧς γίνεται ἕκαστον, δῆλον. ἐξέρυται δὲ καὶ πρότερον. ἢ γὰρ αὐτὸ ὑλὴ ἰσοφωνίας καὶ δι' ἧς σωιτὸν τοῦ κύνειν ἢ φύσις. ἔστι δὲ ἐξόντ' ἢ αἷμα πικτὸ ὑγρότης τοῖς οὐ αἱμοις. ἢ γὰρ γάλα, πεπεμυσμένον αἷμά ἐστιν ἀλλ' οὐ διεφθαρμένον.

Γ ιστοσύμφωνος καὶ ἐκτὸς τοῦ, καὶ ἐκ τῶν συμβαινόντων, ὅπῃ ἐκτὸς ἄλλου τύπου ἀποκρίνεται ἢ περίπαμα, ἢ αἰτίαν διὰ τοῦτον, ὃ πάρεστι, δι' ὃ δὲ ζωὸς μαστοὺς ἢ τοῦ γάλακτος γίνεται σωιάφορισμός. ἆρα γε δὴ φησὶ μὴ λαμβάνει ἢ ἐμβύουσιν πλὴν ζώσιν ἀπόκρισιν (ἀκόλουθος γὰρ ὡς ἐφάρτοις, καὶ οὐκ οἰκείᾳ), καλυφθεὶ δὲ θύραις ἐκαλύφεν, (κεῖται γὰρ οὐ τῷ τῆς ὑγρᾶς σώματι,) ἀναγκαῖ ον ἀφορίζεσθαι δὲ τοὺς ὄντως ἐπὶ τῶν αὐτῶν πόροις, καὶ προσυπακουστέον γε, τῆ ὑγρᾶν. ἐπεὶ γὰρ οὐ τῇ ὑγρᾷ γε ἀκτικμίῳ, δῆλον ὡς δὲ ἐκείνους τοὺς τύπους καὶ τὰ κοινὰ ἐξίστατο, καὶ ἀφορισθήσονται, τοὺς ζωὸς αὐτοὺς ἔχοντος πόρους τῇ ὑγρᾷ. ἀν γὰρ ὦσι τῇ ὑγρᾷ, ὅμοιον ὡς ἐκεῖνα οὐκ ἂν ἐφάλειον, οὐδὲ ἀφορισθήσονται, (ἀδιωάφων γὰρ,) ἀλλ' ὡς ἐκείνους ἀφορισθήσονται καὶ γε ἐξὸν μᾶλλον ποιήσεται. ὅσοι περ ἂν ὦσιν ἐπὶ τῶν αὐτῶν πόρων τῇ ὑγρᾷ, ὅσον τῷ ὅσων οἱ πόροι ἧς πλὴν ὑγρᾶν ἧς βάλλουσι. ἅπαν δὲ ὅτι ὅσοι περ ἂν ὦσιν ἐπὶ τῶν αὐτῶν πόρων, ἐσπάνκασι. ἔστι δὲ ἑκάστοις ζωοῦσι ὁ τῶν μαστῶν τύπος, τουτέστι οὐ ἑκάστῳ δὲ τῇ ζώσαν, ὁ τῶν μαστῶν τύπος ἐστὶ, ὃ ζωὸς αὐτοὺς ἔχει πόρους τῇ ὑγρᾷ. ἐξίστατο δὲ τοιοῦτον ἐστὶ τῷ, οὐ πάντι ζώᾳ τοὺς αὐτοὺς ἔχουσι πόρους τῇ ὑγρᾷ οἱ μαστοὶ, δι' ἃ μοτοῦ ἀφ τοὺς αὐτῆας, πλὴ δὲ ἀκάκης ἐ αὐτὴ δὲ ἡλὶ ἢ ζωὸς αὐτοὺς ἔχων πόρους τῇ ὑγρᾷ,) ἀλλ πλὴν οὐ ἑκάστου βελτίων γοῦν οὐ τοιοῦδε σωιαφορίζεσθαι δοκεῖ δ' ὅπου ἐστὶ ἡ ἀρχὴ, ἤτοι ἡ κεφαλὴ, ἵνα πεῖ ἤπειρ ὑπ' αὐτῆς. ἅπαν δοῦν φησὶ ἢ περίβωσις δι' ἧς ἢ γάλακτα γίνεται ἢ τοὺς μαστοὺς συμλέκτους. ἅπαν δὲ καὶ ὅτι ἀλοίων ἢ γοῦν ἀλυσὶν γίνεται, διὰ ἢ καὶ πλὴν οὐ τῇ κεφαλῇ ψυχλὶ ἀλοίαν καὶ ἰσχνοτάτων γίνεσθαι πλὴν συμπιθήσεται αὐτὸν. ὅτι ἢ ἀλοίᾳ γίνεται κατὰ ζῆξιν ἢν καιρὸν ἢ ψυχὴ, ᾗ πῶς ἀλοία, ἀρὶ οὐ τῷ ἐφεῖσις βιβλίῳ, ὅτε λέγει πεῖ φωνῆς ὀξύτητος καὶ βαρύτητος. εἶ πεν οὖν φησὶ ἢ περίβωσις αὐτὴ δὲ τοὺς μαστοὺς συλλέγεται, ἐσχάνει, τῆς δὲ πίψεως καὶ οὐ γλυκὺ γίνεσθαι πεῖ ἢν καιρὸν οὐ τύλου, (πρότερον δὲ λαμβάνειν καὶ χρῆσιν ὑπέρεθρ,) ἐστὶ μὲν λαξεῖν πλὴ δημοσίου αὐτῆαν, ἰσοῦ δὲ αὐτὴ ἢ ὀλίγιν λαμβάνειν ἰσοφωνίαν ἢ ἐμβυον, τελᾶσθαι, καὶ διαζῆξ ἐσνοεῖ ἢ λεπόμονον πολὺ καὶ γλυκύ. δωμάμεθα οὖν φησὶ τῆς πίψεως καὶ γλυκυτῆτος οὐ γάλακτος λέγειν αὐτῆαν, πλὴ δὲ τι ὀλίγιν λαμβάνει τότε ἰσοφωνίαν, καὶ ἐπὶ οὗτος ἐστὶ γλυκὺ, ὡς περ ἐρέθησαν πρότερον. δωμάμεθα δὲ λέγειν ᾗ ζωὴ αντίον ὅτι διὰ ἢ λαμβάνῃν πολλὴν, (πολλὴν γοῦν λαμβάνῃ,) μία χνοῦς, ἀναγκαῖ ἢ περιλιφθεῖσθαι ὀλίγον ἐξίν, ἢ δ' ὀλίγον ὀλίγον ἢ πῆ ἐστὶ. δὸν τὰ δὲ μικρὸν ᾗ ὀλίγον λαμβάνον τὰ, πάντως ἢ λεπόμονον ἐστὶ πολὺ, πεῖ χνοῦς δὲ ἢ πολὺ βραδύεως, ᾗ ἐστὶ πρότερον μὲν ἀχρῆσιν, ὡς ἀπεπῶν, ὕστερον ἢ χρησίμον ὡς πιφθέν.

τ περιῄματος αὐ τῆς ἐσ῎ι. ὅπως τοὺ πορεύ τηται τῶν ζώων, μετὰ τὸ φαγεῖν, οὐ ἐ αυτοὶς, τουτέ ι σῶ τῆ κοιλίᾳ αὐ τῶν ἑ χοντας· τὰ καὶ περιφέρον τας, ὡς πε σὼ φάγιν τιὰ ἡ ἅλικθᾶσθαι. Ἰσφῶ, μετα βάλλοι τοὺς τόπους. εἰ γὰρ μὴ εἶχε τ κοιλίαν, ἵνα σὼ αὐ τῇ ἀφῶν ἀπο τὴ ἐ ἐμουν τιὰ Ἰσφῶ, σωιεχῶς, ἡ ἀ χρι πολοῦ ἐ φικτο (ἐ πεὶ καὶ ἡ πῦ ψις αὐ τῆς, καὶ ἡ ἀναί δυσις, καὶ ἡ πρόσκρισις σωιεχῆ ς, ἡ ἀ χρι πολ λοῦ) μόνιμα ἂν ἦν, καὶ συμπεφυκό τα. πρὸς τὸ ἆρ᾽ οὖ τιὰ Ἰσφῶ ἐ μέλε λαμβάνειν, ὥσ περ ἡ τοὺ φυτοὺ τ΄. νυὸ δ᾽ οὐ ἀ πὸ τ ἐμουν ἐ ν αὐ τῇ, καὶ ἄλλης οὐ σίας, ἴσως τ᾽ ἂν ἅ πασα σχεδὸν ἀναδυ νῆ, καὶ προσκρισ θῆ, τοὺ τιὰς δ᾽ ἀναλωθείσης, πτ᾽ λιν πεινᾶ, καὶ λαμβάνει, καὶ ἀ ποπέ πεται, καὶ οὕ τως ἐ φέξεις. ἐ πεὶ δὲ ὧν (ὡς ἐ ρήτεται) τὸ κύριον τοῦ ζώου, καὶ ὅ λως τὸ ζῶον, τὸ ἀναδυο μ᾽ ὑ πολαμ βάνε σι, ἆπ᾽ ἀ καὶ τὰς μυϊώσεως, καὶ συσ τάσεως αἷ πα, καὶ κύριαι τῶν ζῴων, τό, τε κρατο μήνιον, καὶ ἡ γαν᾽, ἀ ναγκαῖ ον καὶ τὸ κρατο μήνιον, καὶ τιὰ γενῶ ν· σὼ τεῦθον, ἤ τοι ἐ κτὸ ς ἀναλα πκρίνεσθαι. διὸ λοιον γὰρ ἵνα μὴ λέ γωμεν ἀναγκαῖ ον, ἐ κτὸ ς κυρίων τοῦ κύριαι ἀ πικρίνεσθαι, ἴσω ς τα δὲ ἐ σθίλασε διὰ τ᾽, οὐ τεῦθον δ᾽ ἡ ἀπεριεκτικὴ περιῄ ωσις ἀ πικρίνεσε διὰ τιὰ ἐ ρημοσίαν αἰτίαν, ὃ υτέ ι διὰ τὸ ἐσθίειν τὸ ζῶον, τὸ ἀναδυο σῦ ὑ πολαμ βάνε σι, ἢ καὶ διὰ τ᾽ κοιλανέσθαι τοὺς ὀ φθαλμοὺς τῶν χλωμεόνων συχνῶς τοῖς ἀ φροδισίοις. ἀ πὸ τῶν ἄνω χωρ ᾽ πεχομένης τῆς γονῆς, καὶ μᾶλισ τα ἀ πὸ τῶν ὀ φθαλμῶν, ἀ ναγκαῖ ον κοιλανέσθαι. ἔ πὶ δὲ κοιλανόν τος, ἀ λλο νῦ μὲν κράσεις γίνεται ἐ πὶ τῶν κρ᾽ πέων, ἐ πεὶ ὅλων (ὡ ς ἐ ρήτη) ἐ ν ἀνα κύριον, ἀ ναγκαῖ ον καὶ τὸ κύριαι ἆρ᾽ ἀ ν᾽ ἐ ζῴων, (τοῦ τος δ᾽ ἐ σὶ γενῆ κρα τομήνιον,) ἐ κτὸ ς ἄνω ἑ σόν τος, ὡ φ᾽ ἃ νω ἐ σὶ ν᾽ κρεσθαι. οὐ σης δὲ ὧν ἐ κτὸ ς ἄνω τῆς τοιαύτης ἀ περιεκτικῆς περιῃ ώσεως, ἀ ναγκαῖ ον καὶ μεταβολὴ ν αὐ τῆς σὼ Ἰαῖθαι προ γίνε σθαι μεταβολὴν λέγων μεταβολὴν τιὰ ἀρ χιὰ τῆς γενέ σεως σὼ τῆς. ἡ ἀρ χὴ γὰρ ἡ ἀφωνία τῆς γενέσεως κρατομιαῖ ου καὶ γονῆς, ἐ κτὸ ς ἄνω τό πων γίνε ται ἡ μὲν ἐ πὶ ἅλλον, ἡ νί κης χωρ ἀρξάσα γίνε σθαι, δῆ υθ᾽ οἷ, τε μαστοὶ ἀναθο ῦ ντες τ᾽ ὑ πομά κρους, καὶ ἡ φωνὴ μεταβάλλει ἐ πὶ τ᾽ βαχὺ τερον, καὶ ἡ τῶν ἀ ρρένων, καὶ ἡ τῶν ἅλεων. καὶ γὰρ καὶ ἡ τῶν φωνῶν ἀρ χὴ ἐ κτῆς κρεσθαί ς ἐ σὶ, ὡ ς ἀρε σὼ τῆ ἐ φέῃς βιβλί ῳ, ὅτε λέγει πίνος σὼ νηκ᾽ αἱ τῶν ἐ κτε μνομένων φωνᾶ, ἀ με τῇ ἐ κ Τιμοθέ ως ἐ π᾽ τοὺς τῶν ἅλεων μεταβάλλουτν. ἀ λλὰ πῶς μὲν αὐ τοὺς ἐ πὶ τοὺς τῶν ἅλεων μεταβάλλουτιν ἐ κεῖσε μνήμονι, πίσομον. ἡ μὲν δὴ συλλογιστικὸς σωιεκτέον ἂν λόγον ἆ ἅ ἐσιν, ἐ κτὸ ς ἄνω, καὶ σὼ τοῖς ἄνω μαστοῖ, καὶ αἱ φωναὶ, ἐ κτὸ ς μασ τῶν, καὶ φωνῶν ἡ μὲν γίνεται ἐ πὶ ἅλλος ἡ κένεισε τῆς τοιαύτης περιῃ ώσεως, ἐ κτὸ ς ἄνω αρ᾽ ἀ ἡ μὲν γίνεται ἐ πὶ ἅλλος ἡ κένησις αὐ τῆς, ᾗ δὲ ἐ κτὸ ς ἄνω, ἅλλον ἐ σὶ καὶ ᾗ ς αὐ τῶν ἀ πικρίνεται. μετα βάλλει δὲ ἡ φωνὴ ἐ πὶ τ᾽ βαχὺ τερον (ωὶ ἵνα αὐ ξάνεται ἀ φροδισιάζειν, διὸ τι καὶ ἡ κινοῦν τ᾽ ἀ ἐρα, ἢ τ᾽ ἀνωδυ μα ᾗ ς οὐ ἡ φωνὴ γίνεται, ἀ λλοῖον τό τε γίνεται, ἐ σὶ δὲ τ᾽ κινοῦν τ᾽ ἀνωδυ μα, ἡ κρεσία, αὐ τη γὰρ τ᾽ ἀνωδυ μονα κινεῖ. πῶς δὲ τό τε ἀ λλοῖ α ἡ κρεσία γίνεται, ὁρᾶ πολ λοὺς τῶν ἀ νθρώ πων βιβλί ου οι· δὲ μαστοὶ ἀ ρρενται τό τε, βαπὶ, ὅτι φωνᾶ ἐ κτὸ ς ἄνω ἀ πικρίνεται τ᾽ αὐ τέρμα, ἐ κεῖθεν δ᾽ ἀ πικρινομένου, ἀ ναγκαῖ ον τοὺς μασ τοὺς γίνε σθαι κοινούς. ἐ πεὶ δὲ ἀ ναθέσεται οὐ τοῖς περιφύσεως μνήμ᾽ ἐ σὶν κλονῶ, ἀ ναγκαῖ ον πλαγιάζε σωῖοὺς πανδυ ματος, καὶ ἔσ᾽ ναι μὲν κινοῦ ς αὐ τερικὴ περιῃ ώσεως, πλαγιάζε᾽ ἐ πανδυ ματος, ὅ περ λεπ τομε μυον διὰ πλὸ θεμος τητος, καὶ ᾗ ς μείζονα γ᾽ κινῆ ς πιδυ μουν, αἷ ες τοὺς μασ τοὺς, ὡ ς περ καὶ τοὺς πτερυσκωοὺς α᾽ σκοὺς ᾗ οὐ ὡ ῖοὺς πανδυ μα. ἀ ε φοντες μὲν δὴ καὶ διὰ τοῦ τον τὴν αἰ τίαν, ἀ λλ᾽ καὶ διὰ τὴν οὖ κῆ᾽ του, οὐ κῆ᾽ χωρὶ ῖοὺ ἀ πὸ θέναι τὴν φύσιν οὐ αὐ τοῖς τὴν τοῦ θηλα σωνῖοὺς Ἰσφῶ, οὐ ἀ λλ᾽ χωρ τοῦ πρὸ πορεῖ τοὺς μασ τοὺς ἀ πελθεῖν οὐκ οὐ δ᾽ χεται, ὡ ς ὁρᾶ πρὸ ἀν᾽. λύ σεις δ᾽ μετα βάλλειν καὶ οὐ τοῖς ἄλοις ζῴοις τοὺς φωνᾶ ς, καὶ τοὺ πτεῖ ζους μασ τοὺς κρατο ῆν κειρὸν ὄζῆσεν, οὐ γίνε σθαι δὲ πᾶσιν ἐ πὶ ἅλους καὶ φανερὸς, ἀ λλ᾽ μόνοις τοῖς ἐ μπείροις ἀ νθρώ ποις, οἷον τῷ μὲν ἐ μπείρῳ πτεῖ πρὸ βατος, ὅ λλη γίνεται ἢ πε τῆς τῶν πρὸβά των φωνῆς οὐ κλαγγὴ,

σκόμενον, ἢ ὅλῳ ἢ αὐτῶν ὀβρὸν μεῖον ὀλίγον. πολὺ δὲ ὄν, καὶ γλυκὺ, διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἅπτεσθαι τῆς γλώττης ἀνάγκη καὶ ἐκ τούτου τὸν τοιοῦτον γίνεσθαι γλυκὺ καὶ ἡδύ. ἔτι γὰρ καὶ ἐμμένει μικτὸν οὐ ταχὺ ἀλυκρὸν, ἅτε πεπαυμένον καὶ γλυκὺ, οὐ θᾶττον ἀλυκρὸν γίνεται αἷμα ἢ ὕδωρ ἢ οἶνος ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον. ἀλλὰ καὶ τὸ ἁλμυρὸν πάντα μὲν ἢ πεπαυμένον καὶ γλυκὺ, οὐ θᾶττον ἀλυκρὸν γίνεται ἢ μᾶλλον καὶ ἧττον, ἀλλ' ὅμως οὐ πάντα ὁμοίως ἅπτεται τῆς γλώττης, ἀλλὰ τὰ μὲν λεπτομερῆ καὶ ὑγρὰ ταχὺ διέρχεται, τὰ δὲ παχυμερῆ καὶ ξηρὰ βραδέως. διὸ καὶ τὸ μὲν ἁλμυρὸν ἐν τῷ στόματι ἐνίοτε ἐπιμένει πολὺν χρόνον, τὸ δὲ γλυκὺ ταχέως ἐκλείπει. ἔτι δὲ

σωμενοῦ. ἢ ἀλλ' ἐπὶ τέλους τῆς ἕξεως τῆς γυμναστικῆς, ἢ ἀλλ' ἐπὶ πολὺ δ' τε χαλεπὸν τὸ τελείωσις ἵνα δύρασις περίεστι, οὔτε μὴν ἀλπόδιον ἐστι, (σχεδὸν γὰρ ἐστὶ πᾶς τῆ τε γονῆ, καὶ τῷ κράτει μιῶ) οὔτε δῶρα ἀλπόδιον ἐστὶ ἵν' ἑάσαι δρέλεθεν, ἀλλὰ κρατεῖν, ἢ περᾶσαι τελεσθῆναι. λέγει δὲ τὴν γυμνασικὴν ὑπερικήν, ἐστὶ δὲ ὑπερικὸν, ἐστὶ δ' ὑπερικὸν, ἴσον τῷ, πάσῃ τῆς ὑπερφυΐας ἴστασι, οὐ διενοὸς γὰρ ἅλλου ζώου ὑπέρασ ὅσου ὕπασι, καὶ ὅλως οὐ τὸ ὑπέρασ ὅσου ἢ ὅτι ἢ τῆς γυμνασικῆς, τὸ δῶρα ποιῆλον τῶν πρεσῶν αἰτίων γίνεται ἢ μόναις, ἢ μᾶλιστα τοῖς γυμασεῖ ἢ τὸ συμβεβὸς τὸ πάσχος. τὸ δὲ λεγόμενον περὶ τοῦ γαλακτὸς τὸ, ὡς τε ἐλπεῖν αὐ τὸ τῷ χρόνῳ ἕν' τὸ οὐδὲν, ἴσον ἐστὶ τῷ, τὸ περιγίνεται ἢ καιροῦ τῆς κυήσεως, οὐδ' ὑστερᾶ, ἀλλ' ἰσοσθομεῖ, κρὸν γὰρ ὁρᾶν τὰ πολλὰ τῶν ζώων, καὶ τῶν γυμασικῶν αἰ πλέους ἔχουσι τὸ γαλακτοδιες, ἔμως οὐκ ἐστὶ ἐξίσα γάλα, ἀλμυρῶν γάρ ἐστι, καὶ οὐκ εὐδιάθμον, γάλα δὲ ἐστὶ λιῶ ἀκρ. τόκιν. καὶ τοῖς μὲν ἅλμοις τῶν ζώων ἡ τοκὸς τὸν καιρὸν τοῦ τόκου γίνεται τὸ γάλα, τοῖς δ' γυμασεῖ οὐ τῷ μιῶ τῷ ἐξδόμῳ, διὰ τὸ πίκτειν αὐτὰς ἢ οὐ αὐτῷ. ἢ δὲ πρὸ τερον οἷον τὸ ἐμφαινόμενον οὐ τῷ ἔκτω μιῶ, ἀχρηστον ἐστὶ, διὰ τὸ μὴ ἔχειν γάλα. ἀλλὰ τὶ γαλακτῶδες. ἀποδίδωσι δὲ τὸν λόγον διὰ δ' ὁ πρὸ μὲν τοῦ καιροῦ τῆς κυήσεως, ἄχρηστον ἐστὶ τὸ γάλα, καὶ ἀ πεπτὸν, τότε δ' ἐὸν τῶ καιρῷ τοῦ τόκου πεπεμμένον, καὶ ἐκτῆς ὕλης, ἰῶ ἀνάγκιμι κρᾶσιν ἔδος αὐτῷ, καὶ ἐκτῆς οἰκείας ἕξεως αὐτοῦ, καὶ πλὴν μὲν οὐκέτ τοῦ, ἐπαύσατο σεφῶς, πλὴν δ' ἐκτῆς ὕλης οὔτως ἐ πάσχει λέγων, διὸ λόγος δὲ συμβαίνει καὶ διὰ πλὴν δῆ ἀνάγκης, ἢ ἀλκὶ αἰτίαν πεπεμμένον ἢ δι' ἕνδον. ἃ δὲ τοῦ τελευτοῦσ ἢ χόλιν ἕν' ὡς τῆς κυήσεως χρόνους. ἢ μὲν χοὺς πρᾶον φύσι, οὐχ ὅτε δηλονότι μάμπαν ἐστὶ μικρὸν, ἀλλ' οὐ τῷ μετρεῖ μεγέθ τῆς τε τοιαύτης μικρότητος, καὶ τῆς τελευτήσης, ἰῶ δ' οὐς ἀπολαβὸν, δι' οὐς ἐξεισι δύρασις. ἢ μὲν ἕν πρᾶον, ἐλικῆ ἐ ἐμβρυον τῆς τοιαύτης περιῆσασις δῆλόν ἐστι γάλα σωίστασι, ἢ γλυκύτατον, ἃ οἰκείαν ἰσοφιῶ, πάντων χοὺ ἰσοφὴ τὸ πεπεμμένον καὶ γλυκύτατον, ὡς τε ἀνάγκη τὸ λαπόμενον ἅλμοῦν ἕνεκα καὶ διὰ τοιοῦτον χοὺ πάσης ἰσοφῆς τὸ περίῆσαμα. διὰ τοιοῦτον δι' πλὴν αἰτίαν, ἄχρηστον τὸ πρὸ τοῦ χρόνου τῆς κυήσεως γάλα. τελειουμένων δὲ τῶν κυημάτων, καὶ ἤδη δύνταν πρὸς τὸ δύρασις δῆλεθεῖν, πλέον ἐστὶ τὸ περίῆσαμα, καὶ δηλονότι καὶ τὸ γλυκὺ, τελειωθὲν χοὺ, πάμπαν ἐστὶ τὲ ἐλαχίμενον ὀλίγον, καὶ ἀνάλισκόμενον,

δυς πεπτὸν ἡ μάδος συσῆ ἢ κύημα, τὸ τε γίνεται ἢ ἡδαλου μοὴ μάλα, οὐ τε γυμασεῖν ὀλιγόπως ἢ μάλιστα ἢ μέναις. ἢ δὲ γάλα γίνεται τοῖς ἥλιξιν ὅσα ξωοβόκεῖ οὐ αὐτοῖς. χρόσιμον μὲν ἢ ἐν χρόνον ἐν τοῦ τόκος. τὸ χοὺ ἰσοφῆς χάριν αὐ τὸ τῆς σύρασις ἐ ποίησεν ἡ φύσις τοῖς ξώοις. ὡς ἴ' ἐλλείπειν οὐ τὸ οὐ τῷ χρόνῳ τοῦ ἰῷ οὐ. δὲ ὑπερ βάλλειν οὐ βον. ὅ περ καὶ φαίνεται συμπίπτον, ἐν μὴ τι γίνεται πρᾶς φύσιν. τοῖς μὲν ὅσα ἄλλοις ξώοις διὰ τὸ ἐν χρόνον οὐκ τῆς κυήσεως ἔνεκεν, πρὸς ὃ ἕκαστ' ἀπαν ἴσχ ἐν καιρὸν ἡ πέφυκεν αὐ τοῦ. τοῖς δὲ ἀνθρώποις ἐπεὶ τελείους οἱ χρόνοι, κρατεῖ ἐν πρῶτον ἀναγκαῖον ὑπάρχειν. διὸ πρὸ τῶν ἐπὶ μῶν, ἀχρηστον τὸ γάλα τοὺς γυμασεῖ. τότε δὲ δὴ γίνεται χρήσιμον. δῆλόν δὲ συμβαίνει καὶ διὰ πλὴν δῆ ἀνάγκης αἰτίαν πεπεμμένον, ἐᾷ τοὺς τελευταίους χρόνους. πᾶς μὲν χοὺ πρᾶον ἐν τῷ ἡδὺ ἐν ἕν δὲ ἰσοῦ περιῆσαμα ἃ πόκρισις δ' πλὴ τῶν ἐμβρύων ἀναλίσκεται γίνεται. πάντων δὴ ἰσοφὴ τὸ γλυκύτατον καὶ πεπεμμένον. ὡς τε ἀφαιρεμούσης τοιαύτης φύσεως ἀνάγκη τὸ λοιπὸν ἁλμυρὸν γίνεσθαι καὶ δύσχυμον. τελειουμένων δὲ τῶν κυημάτων, πλέον ἐστὶ περίῆσαμα τὸ περιγινόμενον. ἐλαχὴν γὰρ ἀναλισκόμενον. καὶ γλυκύτερον, οὐκ ἀφαιρουμένου ὁμοίως τοῦ δ' πεπτοῦ. οὐ χοὺ ἔτ' ἃ πλάσιν ἰοῦ ἐμβρύς γίγνεται ἡ ἰσοφή. ἀλλὰ ἃ μικρὸν αὔξησιν ὡς περ ἑστικὸν ἤδη, διὰ τὸ τέλος ἔχειν ἐν ἐμβρυον. ἔστι γάρ τις καὶ κυήματος τελείωσις. διὸ περ δὲ ἐξέχετ καὶ μετ βάλλει πλὴ γίνεσιν. ὡς ἔχον τὰ αὐτὰ, οὐκέτι λαμβάνει τὰ μὴ ἐκ τοῦ. οὐ ὡ καιρῷ γίνεται ἡ γάλα χρήσιμον.

κρὸν γὰρ ὂν, καὶ ὁ λιγόξοφον, ἢ μᾶλ κατακμώιον καλύει ὑδέρας ἰδρέχει δια, ἐ πικείμενον οὐ τῷ σώ-
ματι, καὶ τῷ ξηρότητι τῆς ὑστέρας. ὀλίγον δὲ ὄν, ἢ ὑπ' αὐτοῦ ἐ διίσμενον, ἀνάγκη ἢ περιπλοῦν εἶναι
πολὺ, καὶ ἐ μπιπλᾶν πόνους, καὶ τὰς ὀρκάς· ἅτε ἢ ὡς ἐ ρηται μᾶλλ κατακαλύπτειν ὑπὸ τοῦ ἐ μβρύου,
μᾶλλ τε ἐ κθλίβειν ἰδρῶτα. ὑ στερον δὲ, μέγα γενόμ ἢ ἐ μβρυον, καὶ πολλῶ χρόνιον ξόφη, ἢ οὐ δυν' τι κω-
τοκλεῖ πεσεῖ τοῦ ἐ κκρινομένου κατακμώιου, ἢ πόρπων βρεκνὸ, καὶ μηδ' ἐμέλαν δυνάμενον ποιεῖν αἷ-
μα τον, ἢ πόνον. δοῦλον δ' αὖ τοῦς ἔχουσι, λέπο δὲ καὶ τοῦ ἐ μβρύου καὶ μᾶλλ χρώμενον ξόφῃ, κουφίζει τ
ὀδύνας τῶν μητέρων. διὰ τοιοῦτον δὴ τῶν αἰτιῶν αἱ γυναῖκες πρὸς μὲν ἀυτοφορῶσιν, ὕ στερον δὲ
δυθλιώδυσιν. οἱ δὲ τοῖς ἄλλοις ξώοις, πρῶτον μὲν σύμπεσον δὸν ἢ κατακμώιον τῇ ζῷῳ ἐ μβρύου ξόφῃ,
δυθλιώδυσιν ὕ στερον δὲ αὐξηθὲν, καὶ πλεόνος ὀγκωμένου ξόφου, ἢ ὅταν ἀποκρίνει ἢ ὀλλυ, ἐ δὲν ἧττ ἢ μᾶλ
λουσαν προκρίνεσθαι ἢς ξόφῳ τῶν ζῷων θήλεος μιᾶσν. ἀναγκαῖα δὲ ἐ σερισκόμενον, ἢ ὀλλυ τῆς οἰκίας
ξόφῃς, ἐ σχυνόδυτα καὶ συμπίπτειν, καὶ ζῷων τοιωυτῶν πόσ' ἔχειν τοῖς πρ' τερον. ζῷῳ δὲ ἰωὶ ἕκατο
διὰ τοῦ, κἄπτον ἢ πῶν ὠῷξηση τοῦ κυήμαζος διέ δυτα πλεῖον ὀς ἢ τῆς περιβαματικῆς ξόφῃς.

Τ ῆς λέξεως ἢ ἀπόδοσις ἐ στὶ, οὐ τῷ-
πρεῖ μᾶλ ὧῶν ζῷῳ τοῦ πόσθους τῆς αἰ-
τίας, εἴρηται οὐ ζῷῳ προβλήματι,
τὰς δ' ἄλλα λίαν σοφῶς μετεξὺ-
πκεφοντέ δωντες, ἢ τὰς χα δὲ ἔρη-
σθαι αὐ τῷ λίγει πρεῖ τῆς μήλης
οὐ ζῷῳ προβλήματι, ξμας καὶ οὐ-
πκῶθαι σοφέσται τα λέγει δ πόσθος γί
νεσθαι, γίνεται δὲ σκληρὸν, δι' ἀ-
θροίσεων ψερμῶν. ὧς τε καὶ τὸ με-
μολυσμοῖα ἢ κρεῶν, σκληρὰ γαρ
καὶ αὐ τὸ δ' οὐ δέν ἢ ἑ λκοντες
ὠυρὸς, πρεῖ ὧν μεμολυσμοῖαν, ἔ-
ρητοι οὐ πρ δ', τῶν μετοίρων.
τοῦ τοι ζῴων, τῶν αἰτίαν ἐ σοχα-
κεῖν τίνος χάριν, ἢ ἄχρι τοῦ τῆς
ζωῆς τέλους οὐ τῇ ἀσχὶ φίξει ἢ
μύλιωσ ἢ γωνί, ἢ ἄχρι πολλοῦ. λέ-
γειν, ἔοικε γαρ ἡ φύσις δυσκαικα-
τέλυ. λὴν φύσιν τῶν οὐ τῇ ἀσχεῖ
τοῦ ἄρρενος ψυχικῶν θερμότη
τος. ισοδύ δυσις ἢ συσ ῆσις ἢ κρα
τεμένων, τελειώσεως τε, καὶ πέ
ρως ἐ πιδέναι τῇ μενέσει, μὴ δυ
ναμοῦν δὲ διὰ τ' ὑ περβολὴν τῆς
τοῦ κατακμώιου, ψυχρότητος, ἢ
ὑ γρότητος. τοῦτο γαρ συμβαίνῃ συ
νίστασθαι τῶν μήλιω, ὅταν ὑ περ-
βάλλη ἢ ψυχρότης, καὶ ἢ ὑγρό-
τητος τοῦ κατακμώιου, ἢ σφοδρὰ
μένουσα. μὴ δυναμοῦσα δὲ ὧῶν συμ-
πέ ψαι, μήτε μῶ βουλομοῦ ἢ ἢ πε
θὼσαι, καὶ οἱονεὶ ἀ πεπανθεῖν, ἀνύπ
μάχτου πρὸς ἢ κατεμόνιον, καὶ
δόπτον τίνα πύλεμον ἔχει μεῖ' αὐτ'

κου ἢς ἓν καιρὲν τοῦ τόκου, λεπτό-
κρεα, καὶ κρ̃ πσχνα γίνεται. αἱ δὲ
γωναῖκες αἱ ταλεῖσαι, ἀνὲ πλειν
ἀπ' αρ̃χῆς μὴν ἢ τῆς συλλήψεως,
μὴ χρι ἓξ̃ν σχεδὸν ταλησιάσωσι τὸν
καιρὸν τοῦ τόκου, ἀ χρῶσι καὶ φυ
σφορᾶσαν, ἀσαθοῦσι τε, κ̃ κρ̃ πσχνοι
γίνονται. πλε̃ὶ δὲ ἓν καιρὸν ἢ τό-
κου, οἷον πτελεῖλιμ ἓν οὖν ατον μὴ
να, μὰλλον δὲ ὀλιγούσι. λυ̃ῖ δ' ὅλως αὐ
τὸς συμφῶς, πλὴν ὁ τε ἢ ὠδῖνος
ἐ πὶ πονῖς ἐ σ̃ι, ὁ δὲ πόνος γυναῖ ζε
ἓ τ ανδ ρ μα. ἐ σ̃ὶ δ' ἓ γυναῖ ζὲ ἓ τ ανδ ρ
μα, ἢ τὸν τε, ἰ σχυρ ε̃ τερον καὶ βια
στικω̃τερον ποιεῖ, καὶ πρὸς ἓ ῦ πο φυ
νάμενον κρτ̃ σχε̃σθαι. ἓ δὲ λεγό-
μενον σαφὲ ς ἔ σαι, ἢ τ οὐ τῆ πρὸ
γματεί α τοιν τι πρ̃ότερον ἐ ν ἓ ν-
πον, ὑ πομνη σθῶμεν. ἐ λέ χθ η ἓ ἓ ἓ
τ ανδ ρ μα κρτ̃ σχόμενον ἰ σχυροτέ-
ρους μὰς ἀ περγά ζεται, πλεῖόν τε,
κ̃ὢν ἔ ρ ος αρ̃ ὰ ἀ πὸ τῆς βδ̃ λ
λιθείσης, ἀ κ ἐ κανό μουν, ἀλλὰ κρ
τ ζόμενον οὐ ᾽ ᾽ ος τοῦ ανδ ρ μα, κ̃ὲν ν
τῆς ἐ κφάσ ῃ, ἢ τῆς ὑ γρᾶς ἰ σχύ ος πε
ρι ῖ πωσι μὴ ᾽ φαίνως ᾽ ῖ ρ ἐ ρχόμεν, μὴ
τό τε κρτ̃ σχόμενον ἓ τ ανδ ρ μα. τού-
των νῦ πομνη σθέν των, ἓ λεγόμενον
ἐ σ̃ὶ ζωϊσῶν, τοῖς πονούσαις γυναι
ξὶν ὁ πόνος πυκὶ ἓ τ ανδ ρ μα, ἰ σχυρό
τε ζον, καὶ βιαστικώ τε ζον, ἄν δὲ ζωϊσ
ζον, καὶ συσχεθοῦ σ' ᾽ ᾽ ος, οὐ τῷ καιρ
ῷ τοῦ τόκου, καὶ τῆς ὠδῖνος, ἀ
κοντί ζει τοι ἐ κ τῶν ἐ μβρύων, ἀνί-
κ μ ἐ χον ἰ σχὺν ποιεῖν, καὶ πρὸς τὸ
τὶ ἐ πιπηδεῖν τι πὰ ζοῦ κρτ̃ σχέσθ ῃ,
ἀκοντί ζει δὲ καὶ ᾽ ᾽ ος, μὴ βί
ᾳ ζει ἐ ί πῖει. τοῖς δ' ἀ γυναικάσιοις
καὶ μὴ πονούσαις, ἐ ᾳ κ ῖ ῖ ως σ̃ὶ ἀ τ
ἓ ῦ τ ανδ ρ ματος ἀ ᾽ ᾽ ὸ ν ε ᾶ ν, ἐ σ̃ὶ δὲ τ
ἐ κ ιπεῖ ν ἓ ν ἀ ᾽ ᾽ ὸ ν, ἢ τ ἰ σχὺ ς τ ανδ ρ
μα ζος, καὶ τὸ φυ σᾶσθαι κρτ̃ σχε̃σθαι τ ἓ τ ανδ ρ μα. τῆς δ' ἰ σχύ ος καὶ τοῦ κρτ̃ σχε̃σθαι τ ἓ τ ανδ ρ μα πό-
λιν ἴσ σ' ἀ ᾽ ᾽ ὶ α, τὰς γυναῖ σας, καὶ οἱ πόνοι. ἐ σ̃ὶ μὲν οὖν φησὶ καὶ τοῦτο τουτέσ τ ἓ γυναῖ ζε σθαι, καὶ μὴ, συμβαλλόμενα πρὸς τὴν διαφορὰν τοῦ πάσους, ἢ χειν τοῦ ᾽ φαίνως μ̃ὴ ᾽ φαίνως τίκτειν, μᾶλι-
στα δ' ἐ φησὶ τ ἓ ᾽ ᾽ ὶ ον ζοῦ τὰς γυναῖ κας ὑ στερον δι' ὀλιωθῆν, τὰς δ' ἀ λοιπὰς τῶν ζώων πρ̃ότερον, τ δ' ᾽ ᾽ ὶ
τ ον ζοῦ ον, ἐ σ̃ὶ τοῦτ' ἐ . ἐ πειδὴ χωρὶ τοῖς μὲν τῶν ζώων γίνεται κρ̃ὸ φαρσις, ἀλλ' ὀλίγη, ἀλλοις δ' οὐ πως
ὀλίγη ὡς δὲ καὶ ἐ ᾽ ᾽ ὶ ον, τοῖς δὲ γωναῖξὶ πάνυ πολύ. ἐ πεὶ δ' ὅλως τοῦτ' οὐ πως ἔ χει, τοῖς μὲν
γωναῖξὶ πρ̃ὸ τον γίνεται ἓ τ φυσφορᾶν, διὰ τ ἓ ᾽ ᾽ ον μικρὸν ἓ τ ἐ μβρυον, καὶ ὀλίγη χ̃ὴ σθαι ζωΐ-με

κρ̃ὸν χωρὶ

βίος, οὐδ' ᾽ ᾽ ικύησις ὁ μοίως ἐ πὶ πλὴς ἐ σ̃ὶ πτὶ πτουσί τε ἐ μβρυα
κρ̃ὸκε καὶ πεντε χρ̃ὼ, αἱ ᾽ ᾽ ωῆ μεν πτοῆν. ἀ νακλίσει χωρὶ ὁ
πόνος, τοῖς περὶ πᾶ μασι. τοῖς δ' ἐ ᾽ ᾽ οραίοις οὐ πτ ᾽ ᾽ ε χει
πολλὰ τοιαῦτα, διὰ τὴν ἀ πνίαν. καὶ ἓ μὴ γίνεσθαι κα-
θάρσεις κυούσας, ἢ τε ᾽ ᾽ ῖ ος ἐ πὶ πόνος ἐ σ̃ιν. ὁ δὲ πόνος γυ-
ναῖ ζει ἓ τ ανδ ρ μα ᾽ ᾽ ᾶς τε φυ σᾶσθαι κρτ̃ σχεῖν. οἱ ᾽ ᾽ ῷ ἓ τ ᾽ ᾽ ικ ῖ ῖ ν
ἐ σ̃ὶ ἐ μαῖνας, ᾽ ᾽ ικ ῖ ε ῖ τῶς. ἐ σ̃ὶ μὲν οὖν ὡς πε ἐ ᾳ σται καὶ
Ἰ ῶ τες συμβαλλόμενα πρὸς τὴν διαφορὰν τοῦ πάσους. ἀλ
λοις ζώοις, καὶ τοῖς γωναῖξί, μᾶλιστ ᾽ ὅ τοῖς μὲν οὖ
τῶν ὀλίγη γίνεται κρ̃ὸ φαρσις. τοῖς δ' οὐ κ ῖ ᾽ ᾽ ὶ λος, ὅλος.
τοῖς δὲ γωναῖξί, πλεῖστη τῶν ζώων. ὥ ς τε μὴ γινομένης
τῆς ἐ κκρ ῖ σεως διὰ τὴν κύησιν, τοῖς μὲν τραχὺ πυρέ-
χει. καὶ χωρὶ μὴ κυούσας, ὅ τοις αἱ κρ̃ὸφαρσὶς μὴ γίγνωνται,
νόσοι συμβαίνουσι. καὶ τυτρ̃ῶδες δὲ τα ῥαῖ ῖ ντοι συμα-
βαίνουσιν μᾶλλον αἱ πλεῖσται τῶν γωναικῶν ᾽ ᾽ ὰ χωρὶ κύησιν
καλύεν μὴ φυσᾶσαι τοὺς κρ̃ὸφαρσὶς. διὰ μικρ ᾽ ᾽ ότητα δὲ,
οὐδὲν ἀ νακλίσκει τελῶσ ἢ περι ᾽ ᾽ ωῆ μαῖος τοτρ̃ῶ τον. ὕ στε-
ρον δὲ κουφ ῖ ζει μετα λαμβάνον. οἱ δὲ τοῖς ἄ ᾽ ᾽ λοις ζώοις
διὰ τ ὀ λίγον ἐ σ̃ὶν, σύ μπτωσιν γίνεται πρὸς τὴν αὐξησιν
τῶν ἐ μβρύων. μ̃ὴ ἀ νακλισκομένων τῶν περι ᾽ ᾽ ωμάτων τῶν
ἐ μπολ ῖ όντων τὴν ἰ σχ ᾽ ᾽ ὶ ν, δι' ὃ μικρὰ ἓ ῖ ς σώμασι μᾶλλον.
καὶ οὐ ῖ ς οὐ σ ᾽ ᾽ ο ῖ ς δ' ἓν αὐ τ ῷ ν ἰ σχ ᾽ ᾽ ὶ ν. καὶ οὐ τοῖς ὄρνι
σιν. ᾽ ᾽ ιὰ δ' ἡ μεγάλαν γινομένων. τῶν κυημάτων, ὅ σοις μὴ συμ
φύ ῖ ν ἐ σ̃ὶ δι' ἰ σχ ᾽ ᾽ ὺ ν ἐ πὶ τῶν σωμάτων, αὖ τοι ἐ ν τῇ αὐξήσει τ
κυήματος δι ᾽ ᾽ ὸ θαι πλείονος τῆς περι ᾽ ᾽ ωμα τικῆς ἰ σχ ᾽ ᾽ ῦ ος.
ὀ λίγαις δ' ἡ ᾽ ᾽ ὶ πασι τῶν γωναικῶν, βί λπιον ἔ χειν τὰ σώματα
συμβαίνει κυούσας. αὖ τοις δ' ᾽ ᾽ ὴν, ὅ σοις μικρὰ τὰ περὶ
τὰ σώματα οὐ τῷ σώμα τ. ὥ ς τε κρ̃ὸ φαρσὶς μ̃ὴ τῆς
ᾗς ἐ μβρυον ἰ σχ ᾽ ᾽ ύ ος.

δὺ πεπέων δὲ ἐ θεμιστόπον. ἐκῆς δὲ, διὰ τὴν ἀ Σονέαν ἰαχὴν σωκάπεα πρὸς τὴν ἀκμὴν κὴ ἐ γῆρας. πάντως γοὺρ ἰᾷ ἐλάθαι, πρὸς ἐ τέλος ἐ ἔχεται θάπων. ἀϊστερὴν οὐ ζῶις κᾳ ἰᾷ τέκνων ἔργοις, κὴ οὐ ζῶις ὑπὸ φύσιως σωιζομένοις. διὰ ἐ θεμονίων δὲ αἴτιον καὶ οὐ τοῖς ἀνθρώποις ἰᾷ δι-ανμοτικὸν μονᾳ. ὄλλυν κᾳ ἀρ᾽ ἐσόν, ἤπου σώιζεται. οὐ δὲ ζῶις ἄλλοις, οὐδοὺ ἤπου. τοῖς μὴν γοὺρ πολλὰ φύσιν, ἐ ἰσοδρομεῖν. οὐκ ὠ ἴσοις χρόνοις γινομένης τῆς διακρίσιος. ἀλ᾽ ἀναγκὴν ἐ ἀ ἔρεον ὑ ἐρεῖν. ἢ ἐ ὄλλυ πρωτοβρὼν. οὐ δὲ ζῶις ἄλλοις, οὐ πολλὰ φύσιν.

ἡδ ἐ πεφοιῶσαι καὶ τελεωθῶσαι, τὰ δ᾽ ἄ ἔρεον διὰ τὴν θερμότητα, τὰ χύτρον, ἐ γοὺρ θερμότερον, δ᾽ πεπέ ὁτερον. οὐ δὲ μὴν ὥὖω διακρῖσ τὸ ἄ ἔρεον τὰ χύτρον τελεοῦνται, βρεαδύτερον δὲ τὸ ὄηλεα, ἐ κὴ δὲ ἀ ναπτέλιν. ἀ Σονετέρα γοὺρ ὄντος τοῦ ὄηλεα διὰ τὴν ψυχρότητος, τὰ χὺ σωκάπεα πρὸς ἐ γῆρας καὶ τὴν φθορὰν, τὰ γοὺρ ἀ Σονέτερα τὰ χύτρον καὶ γηραίσκα καὶ φθίνει, ὥᾳστε διακρῖσ καὶ πρὸς τὴν ἀκμὴν τὰ χὺ φθίνει, ἐ γοὺρ πρὸ τέρον καὶ γηράσκων, καὶ πρὸ τέρον ἀκμάζῃ. ἄλλως τε φησὶ, ὡς πεφὺ τέχνη, καὶ ὁ ἐς τεχνίτης οὐ ὀλίγῳ μὴν χρόνῳ ἐ διεκμεδιωναῖον φέρει ἐ πεῖν τελεοῖ ἀ κμᾴτον, οὐ τελεοῖ. δὲ ἐ ἡ κατὰ τοιμεδιωναῖον, οὔτω καὶ ἡ φύσις πρὸς ἐ ἄ ἔρεον, τὰ χὺ τελεοῖ καὶ ἄγει, ἐ ἐ τὴν ἀκμὴν, καὶ διακρῖσ καὶ ἐ ἐ γῆρας, τοῦ δ᾽ ἄ ἔρεον βρεαδύτερος μείζονα. καὶ ἐ πεῖ (οἷς ἐ ῥητὸν) οὐ κἰνίοις χρόνοις τελοῦσι τὸ αὖρον καὶ ἐ ὄηλυ, ἤπερ ὅτον ἡ γωνὴ δὲ ἄλλυα τὴν, καὶ ἐ μοὺ ἐ σὶ αὐ τὸν ἄ ἔρεον, ἐ δὲ ὄηλυ ἤπου σώζονται. ἀλλὰ μᾶλλον σώζονται, ὅτον ἡ ἄ ἔρεον ἀ μάσ τερᾳ ἢ, (ἴσοι γοὺρ ἀ Μλίοις οἱ τῶν ἀ ἔρεόν χρόνοι,) ἢ ἀ μάσ τερα ὄηλεα, ἴσοι γοὺρ πολλὰ καὶ ζοῦσιν οἱ χρόνοι. ἐ δὲ ἀ λλὰ ἀ ναγκὴ ἐ ἄ ἔρεον ὑ στερὸν, ἢ ἐ ὄηλυ πρωτερεῖν, ζοιοῦσιν ἐ σὶ, ἢ μὴν ὡσ τῶν δὶ ἡμῶν ἐ μὲν ἄ ἔρεον, ἐ δὲ ὄηλυ, ἢ ἐ τελᾳόσ ἐ ἄ ἔρεον οὐ τῷ οὐ ναέτᾳ μέιοῖ, οὐκ ἰᾷχᾳ δὲ αὖ τῷ φύσις αὐ τὴ κᾳ, ἀλλὰ κατὸ χὴν, ἕως ἂν τε τελεώκε καὶ ἐ ὄηλυ, (πτελεώκε δὲ οὐ τῷ διεκᾴρ,) εἶτ᾽ ἐς ἰᾷχᾳ ε οὐ τὸς βρεαδύτερον, οὐ τῇ σὺ τῇ καὶ μεῖ᾽ ἄ ἔρεα, ὑ στέρισι ἐ ἄ ἔρεον, οὐ γοὺρ κρᾰ̀τὸν ἔ ἐσι χρόνον ἰᾷχᾳλεῖν, ἰᾷχᾳλον. ἢ δ᾽ οὐ τῷ οὐ ναέτᾳ μέιοῖ ἰᾷχᾳλεῖν, σωιζομένου αὐ τῆς καὶ ἐ ὄηλυ, ἐ πρωτοβρὼσι ἐ ὄηλυ, οὐ γοὺρ οὐ τῷ διεκᾴτο μέιοῖ ἰᾷχᾳλεν, ἀλ᾽ οὐ τῷ οὐ ναέτᾳ. ἄῳστε ἢ μὲν ὑ στερίσι ἐ ἄ ἔρεον, φθαρήσεται ἐ ἔσ ἐ, διὰ ἐ ὀπτὸν τινὲ κατεψυχρωμένα, καὶ ὑ πεφοιβώσαν, χρονοτριβόσαν οὐ ἐς μὲν πᾶν τελεώσιν. ἢ δὲ ἔσ ἐ μὲν ἰᾷχᾳλοεν κρᾰ̀τὸν διὰ χρόνον, ἐ δὲ ὄηλυ πρωτερήσει, φθαρήσεται ἐ ὄηλυ, διὰ ἐ μὴ τέλεον ἀ λ᾽ ἀτέλεὶ ἰᾷχᾳλεῖν, ἢ καὶ ἀ μφότερα φθαρήσονται, διὰ ἐ συμφθείρεσθαι θάτερον ὑπὸ θατέρου. οὐ μὲν ὥὖω ζοῖς οὐ ἀνθρώπις, διὰ ταὐτην τὴ αἰτίαν ἐ ὄηλυ οὐ τῇ ὑ στέρᾳ βρεαδύτερον τελεοῦται τοῦ ἄ ἔρεος, ἕξα δὲ θάπων. σὺ δὲ τοῖς ἄλλοις ζώοις, διὰ ἐ οὐ ἴσῳ χρόνῳ τελεοῦσθαι τὸ ἄ ἔρεον καὶ ὄηλεα, οὐ συμβαίνει πᾳρὰ φύσιν ἢ εὐχᾳλεῖν τὲ ἐ μᾰ̔ρῶν ἐ ἔρεόδος.

Σ υμβαίνει δὲ καὶ διαφορᾳ πεῖ τοὺς κυήσεις ἐ πί τε τῶν ἀνδρῶν καὶ ἐ πὶ τῶν ἀ λλων ζώων, τοὺ μὲν γοὺρ δὺ ὀλιγᾳ μᾶλλον τοῖς σώμασιν ἢν τελεῖσον χρόνον, πῶν δὲ γωναικῶν, αἱ πολλαὶ δυσφορεῦσι πεῖ τὴν κύησιν. ἐ ἔσι μὲν αἴτιον τούτων καὶ διὰ μὲν βίον. ἐ δρᾳσίαν γοὺρ οὖσαι, τελείονος γένονται πεῖ ἐ ἐμβρύκτος. ἐ πεὶ οὖ ὅῖς ἔθνεσι γαναικὸς ὁ ὠ τῶν γωναικῶν ἡ διαφορᾳ τ᾽ γωναικῶν πρὸς τὸ ἄλλα ῥᾷα πεῖ τοὺς κυήσεις ζοιοῦσιν ἐ σί. ἰᾷ μὲν γοὺρ ἀ λλᾳ ζῶα πεῖ τ᾽ κύησιν, ζυτέσ ἢν τελείωσα χρόνου τῆς κυήσεως, δὺ θυοῦσι, καὶ λιπαί-νῃ, καὶ δὺ ἰᾳφῶ τοῦ σώματος ἔχουσι, οἷον ᾗ δ᾽ μιῶσις κυῇ, ζοὺς ᾗᾳς δὺ ὀλιγᾳ, ἢν δὲ τὸ τοιοῦτον κρᾰ̀τὸν ἢ γγ ε

νματος γαρ ὀξος. ὅτου δ' αὖ ἓν. ἢ καὶ λαβὴ μύκωτος, οὐ δι' ὠκυμωρίαν ἔφαν αὐτὸ διὰ τὴν ὀλιγότητος τοῦ περιπλώματος, περιέττεται δ' ἀτελῶς, ἵ γαρ ἡ ὠκυότης ἔφαν ἐᾶν ἔχειν ἂν ἔσος οὖ ἐτελέωσε. ἢ δὲ, καὶ γαρ ἓν τοῦτον, τὸ δὲ τῶν, περὶ τῶν πολυσχιδῶν, καὶ πολυτόκων ἐρικε, ἀλλ' οὐ περὶ τῶν σπαλικνοτοκουσῶν. λέγει δὲ τὴν ὡς ἐπὶ πλεῖστον, ὀυτέττι καὶ ὀλιγαλῆ ἐόντας καὶ μόνυχον, ἀλλ' ἢ καὶ μόνυχες φασὶ ἄσπ ὕλης, ἀλλ' ὄζου οὐκ ἐχουσι μέγα μέγεθος, ὥσπερ τοὺς κυρίως μόνυχα, τούσου ἐστὶ μονηπικῶν τ', ὥστε γαρ ὡς μόνυχον οὐκ ἔχθ μέγα μέγεθος, τουτέστι οὐκ ἔχθ μέγα μέγεθος ὡς τοὺς μόνυχα, ἀλλὰ μικρὸν, ἢ ὅλα τ' μὴ ἔχον, μέγεθος, πολυδακτυλίους. τ' δὲ, ἅμα δὲ καὶ μᾶλλον ὥσπερ ἀμφισβητοῦσι τὴ φύσει τὴ τῶν μονύχων ὀλιγαλῆ ἐστι τοιοῦτον ἐστὶ, βούλεττεται φύσης μόνυχον, τ' τοιοῦτον χρόνος ποιῆσαι ὥσπερ δὲ ἀμφισβητοῦσι τῇ φύσει, καὶ οὐ αντίως αὐ τῇ φερόμενον, ἐκμανὴς χρυ ὀλιγαλῆ γίνεττει ἐπικρατῆσαν ὀλιγαλῆ, κρατησάσης δὲ τῆς φύσεως, μόνυχον. τελειοῖ δὲ αὐ τοὺς οὐ αὐ τῇ ὕλῃ καὶ τοι πολυτροφωτέρους ὄντας, ὅλα τὴν διὰ τὸ πόσειαν, καὶ διὰ ζειμίαν, καὶ λιπαρότητος τοῦ σώματος, καὶ τῶν πολυτοκουσῶν τὸ ὀργίζεσθαι, οἱ ἐκτῶν ἀῶν νεοσσοί, Τυφλοὶ δ' ἐκ ἔχοντου ὅλα γαρ τὴν πολυτοκίαν οὐ γίνεττει τὰ κυνάματος τειαῦτος. ὥς τε τὰ δ' αὐ τῶν τέλεια γίνεσθαι. λέγει δὲ καὶ ὅτι ἀπὸ τῶν χελιδόνων, πτίνεσθαι δ' ὅταν ἐκμωτήσῃ τὰ ὄμματος, πάλιν ὑγιάζοντας, ὅταν δ' ἐτ' γίνοντας, ἀλλ' οὐ γαρ ὀνασι γαρ γαρ γινόμενον κἀν ἐκκοπῶσιν, πάλιν φύεσ ὅλα τὴν ὀφθαλμὸ, καὶ τὴν κίνησιν. ὧν ἔχθ ἐπ' ἀπὸ ζώου ἐς τέλε.

ϛ λαος δὲ φησὶ πρὸ τερεᾶ μὴ ἡ κύησις, καὶ ἀφ' οὗ γίνεττει τῆς τῶν ἐμβρύων τελεώσεως, ὅλα τ' μὴ διαμένεσθαι τὴν κοπτόκα ὀφέλαι, καὶ τελέωσεις δ' ὠὸ ὅταν ἰσοφῆς, καὶ ἐπαλιν ἀτελῆ γίνεττει, καὶ πίκτεται, ὅλα τ' προτερεᾶν τὴν κύησιν. λέγει δὲ καὶ οὐ ζῶς ἀνθρώπους, μᾶλλον γίνεσθ ἀνάπηρα τὰ ἀφρενα ἢ περ τὸ θήλεα, ὅλα τ' μᾶλλον τῶν θηλειῶν κινέσθαι οὐ τῇ μήκ' ὄντα, μᾶλλον δὲ κινοῦντα, ὅτ' τι καὶ μᾶλλον ἀφρενόττερα.

ϛ' λαος δὲ προτερεᾶ μὴ τῆς τελεογονίας, ὅλα τὴν διαμαμέαν οὖ ἐκ ἴσ ἔφαν. ἀτελῆ δὲ γίνεττει ὅλα τ' προτερεᾶν. ὥστε δὲ δῆλον καὶ ἐπ' τῶν ἐπὶ κμιλίων. ὅλα γαρ τ' ἀτελῆ ἔνιοι, πολλάκις οἷ' ἀπ' αὐτῶν γίνεττει οὐ δὲ τοὺς πόρους ἔχοντας διαφραμοῦσους. οἷον ὅ' ποιν καὶ μυκτίζραν. ἀλλ' ἐπαυξανομοῦσις διαφραθοῦσι καὶ βιοῦσι πολλὰ τῶν βιούτων. γίνεττεται δὲ ἀνάπηρα μᾶλλον οὐ τοῖς αὐξοῦσ τοὺς αὐξρενας, τῶν ὀπλέων. οὐ δὲ τοῖς ἀλλοις, οὐ δὲν μᾶλλον. αἰτιον δ' ὅτι οὐ ζῶς ἀνοῦς, πολὺ διαφέρει τ' αὐξρον ζῶ ὄπλεος τῆ διαμότητι τῆς φύσεως. διὸ κινητικώτατ τ' ἐστὶ κυσὶ μονυχα τ' αὐξρονα τῶν ὀπλέων. διὰ δὲ τ' κινᾶσθαι, θραύεσ μᾶλλον. δι' θραυστον γαρ τ' νέον, διὰ τὴν α ὄσυλίαν.

ϛ' ὁ οὐ τοῖς γυναικεῖν, ἴσον ἐστὶ τῷ οὐ τοῖς ὑστέραις ὄντος τῶν γυναικῶν. τ' δὲ λεχόμενον ἐστὶ λύσις ἀπο ρίας τινὸς ἀπορεῖ γαρ, διὰ τ' οὐ τῇ μικρᾷ ὄντος τοῦ ὄπλεα, καὶ τοῦ ἄρρενα οὐ τῷ ἐρεθύμῳ, ἢ οὐ νάτο μᾶλλ, τοῦ δὲ θήλεα οὐ τῷ ὀγθύρῳ, ἢ διεκρίτο, τοῦ χύτρον ἄρρεν. ἰσ δὲ ἄρρενα οὐ τῇ ὑστέρᾳ τελεώντου, τοῦ δὲ θήλεα βραδύτερον. ὥστ τοιοῦ χ ὁμοίως τελεσσοῦς ἀμφοῖν, ἀλλ' ἀνομοίως, ἢ περ ἀνόμοιον τ' τοῦ

Δ ιὰ τὴν αὐτὴν δὲ ἰσοῦσιν αἰτίαν καὶ τελεοῦσιν τοῦ ὄπλεα ζῶς ἄρρενσιν οὐ χ' ὁμοίως οὐ τοῖς γυναικεῖν. οὐ μὲν γαρ τῇ μεῖ, οὐ τελέων χρόνῳ διακρίνετ τ' ὄπλου ζῶ ἄρρενος. ἰζεκλόντων δὲ, πολύτος περὶ τρόων ἐπτελεῖται. οἷον ἵππ, ἢ ἀκμὴ, καὶ γῆρος τοῦς ὄπλεσιν, ἢ ζῶς ἄρρενσιν. ἀσθενέστερα γαρ ἴδσι καὶ ψυχρότερα τοῦ ὄπλεα, τὴν φύσιν. καὶ διὰ ὑπολαμβάνειν ὥστε ἀνάπηρίαν ἔνιοι τὴν ὀπλότητος, φυσικωτέρως μὲν οὖν διακρίνεται, διὰ τὴν ψυχρότητος βραδύως. ἢ γαρ διακρισις, πτῶσις ἐστὶ. πτῶσα δ' ἡ θερμότης.

τῶν δὲ πολυοχιδῶν ὅσοι ἀτελῆ τίκτει πάντα πολυτόκα. διὸ νέα μοῦνα ὄντα διωίστασι τοὺς κυήματος ἐκ Τερίφεν. ὅστον δ' αὖ ἔχοῦ καὶ λαβὴν μέγεθος, ἢ σώματος ἐκ Τερίφεν, πρὸ ἴσης καὶ ἅπερ τοὺς σκωλικωτέκα τῶν ζώων. καὶ χαρξεῦ τῶν τοὺ μὲν ἀδιάφορα τὰ νεογὴ κατὰ περ ἀλὰ ταπέξ, ἀβρότερ, λείαν, παρεκπλησίας δ' οἷα καὶ τῶν ἄλλων. Ἰυφλὰ δὲ πάντα σχεδὸν, οἷον Ἰαῶτος τε, καὶ ἐπικύων. λυκος. ὠᾶς. μοῦνον δὲ πολυτόκων ὂν ὁ ὗς, τελειοτοκεῖ. καὶ ἐπολλάπεται μοῦνον ἔχῦσ. πολυῶκεῖ μὲν χαρὼς τοὺ πολυοχιδῦ. ἐλιχιλὸν δ' ἐσὶ καὶ μοῦνχον. ἢδὶ γαρ που μοῦνχος ἔχεν ὗες. πολυζωκεῖ μὲν δὴ, διὰ τὴν ἓξ ἢ μέγεθος Ἰοφίω, ἓξ τὴν ἀσιεμακτικὼ ἀπικρίνεσθαι περὶ Πασιν. ἔχῦσ χαρὼς μοῦνχον οὐκέχῃ μέγεθος. ἄμα δὲ καὶ μᾶλλον ὥσπερ ἀμφιρρώσωσι τῇ φύσει τῷ Τ μοῦνχων, ἐλιχιλὸν ἐσὶ. διὰ μὲν δὴν ἔχῦσ, καὶ μονοτοκεῖ καὶ ὀλίγα ἢ πολυτοκεῖ τὸ παλαῖσ. ἐκ Τερίφεν δ' ἢξε τέλος, ἀνὰ τὴν Τ σώματος δὺ ἐσοίαν. ἐχὲ χαρὼς πίσεφυὴ φυβὶσ ἐ ἴκων ἢ διαλὴν Ἰοφίω. πίκῦσι δ' ἀτελῆ ἢ Ἰυφλά. ἢ τῶν ὀφιόων τινὲς, ὅσοι πολυῶκόν σιν αὖ Τ μὴ σωμάτων ἔχοντες μέγεθος. οἷον καρκίν. μίτη. σφυοβοί. χελιδόνες. ἢ τῶν σλιροδκούντων ὅσοι μὴ διαλὴν Ἰοφὶν συνεκτίκεται δὶς τόκνοις. οἷον φάτη ἢ ἰχνεῦν. καὶ περισερά. ἢ δὲ διαλὴν ἔχῦσ Τ χελιδόνων ἐάν τις ἐπὶ νέων ὄντων ἐκκοπήσῃ τοὺς ὄμματος, πάλιν ὑγιάζον τ. γινομένων δ' ἀλλ' οὐχενὶν μοῦνων φθείρεται, διότι φύοντ ἢ βλαστάνουσιν ὀξ αρχῆς.

διακανῆται διὰ πλῆ τῆς ὑσέρας μενότητος. καὶ σαρκώδητος, καὶ οὐ μοῦνα ἴνα νύξη, ἢ διεφθάρη αὐτάε ἐπὶ διὰ τῆς ἴσπυ. διακανῆται δὲ ἴσπυα οὐ διωίστασι, διὰ τὸ ἀυτὸ ἔχειν καὶ σερεόν. οἱ δὲ οὐ αὐτὸ κινεῖ, καὶ διεφθάρη πρόσθμεν μέγεθος, ὥσπερ ὅλῳ οὐ τοῖς ἄρθροισ γίνετ ἢ ἀφοσθάσαι, τουτέστ ἢ πίσυμία ἀφοσθάσης διὰ τὸ ἀσύρεμα, οὐ τοῦ ἢ τοῖς διὰ τὸ ἢ κρίσιμ. πάσχουσι διὰ τῆς ἀυτὸ κινεῖσθαι. ὁμοίωσι δὲ καὶ πλῆ ἀυτὸ κινᾶται τῆς ὑσέρας, ἀλλὰ διὰ τὸ πολὺ δὲ τὸ κρίσιμ. τοῦ δὲ ἢ κρίσιμ διεφθάρη πᾶν ἔσπυ, σημεῖον περὶ δὲ τοὺς ἀκρατοὺς τῶν γυναικῶν, αὖτοι χαρὼ πρὸ τε ἔων μὲν διὰ τὸ τοῦ περὶ πάματος ἀλῆδος ἀκρατεῖν τοι, ὑσέρων δὲ πασχόντων, διὰ τὸ ἀνακωλῦσι αὐτὸ ὑπὸ τοῦ πολλάκις τυκεῖν, πλῆ ἐπεξύνουσαν, καὶ διεφθάρουσαν αὐτοὺς ὕλαιμ. τῶν δὲ ὀφιόων φησὶ μᾶλλον ἢσὶ ἀφοσθάσης ἢ τοὺ ἀγγεῖα, ἢ περ τοὺ θήλικα ἐγκτοι. χαρὼ, ὅτι τῶν γυναικῶν αἱ ὑσέραι ἀλλήσιον οὖσαι τοῖς ἀρθροισ, ἔυτες, τοῖς αἰδοίοις, ἀπὸ τῆς οὐ ἐκείνη κωνίσεως, συγκινοῦμενον αὐτῇ τὸ αἰδοῖον ἀφέντες μέγεθος. ἐπεὶ γὰρ καὶ ἢ ἀρὴ καὶ ἢ ὑδρὴ οὐ τῷ αἰδοίῳ γίνεται, ἢ μὲν ὑσέρα κινηθεῖσα ὑπὸ τοῦ κρίσιμ. κινεῖ τὸ αἰδοῖον, ἔχῦσ δὲ, τὸ ζῶον. οἱ δὲ ζῆς ἔρεσι ἄνω πρὸς τῷ πρὸ ἀματι οὖσα, ἢ μὴ ἀλλοῦ τοῦ πόρου, ὃς ἀναλαμβάνει τῷ αἰδοίῳ οὐ διεφθάρη τὸ ζῶον, τὸ χαρὼ ζῶον κυρίως ὑπὸ τοῦ αἰδοίου κινᾶται. οὐ τοῦ Τῳ χαρὼ ἐχῶ καὶ πλῆ τῆς ἢ ὑδρὴς αἰδοῖον. καὶ τοὺ μὲν ὄζω ἥλια τῶν ὀφιόων, διαζῆσ μάλιστα, καὶ ὀλίγης ὀφίνεται μέγεθος, τοὺ δ' ἄρρενα (ὡς φέρεται οὐ τῷ πρὸ ἐφιβλίῳ πεῖ ἀνθρώπων,) τότε μάλιστα ἢ φέται, ὅταν ἀνὴρ πασθῶσι οἱ ὄχεσ ἄνῳ, τότ χαρὴ ἢ δὴ καὶ ἢ γονὴ ἀζικνῆται ἐπὶ τοὺ αἰδοῖα. πος δὲ ἢ ἄρρενα ἀναπασαμούσης ἔχοντα ἄνω τοὺς ὄρχεσ, ζόπον τίνα οὐ ἢ δὴ τυγχάνουσιν ὄντα, ὥσ τε μὴ ἴσχασι ὄντες ασιεμακτικῶ, ἀεὶ δ' ὧν τῆς τοιαύτης ὁ μελίας. λέγει δὲ ἢ δυσὶ πουμὴ μόνον ἐχῆσ γυάθων ἐκὼν ἰσχάς, ἀμὰ καὶ οὐ χρὴ διὰ τὸ περὶ πάματι καὶ τοὺ ζῶν ἐπικύσι. διὰ τὸ πεφυκοῦσαι δὲ ἢ δυσὶ πτυν μετὸς πολλὼ χρόνον τῆς συλλήψεως ἐπικυήσεσθαι, τοὺ μὲν, ἔχῃ ἀτελῆ τε ἐκτῆς διδτόκης συλλήψεως ἕως ἂν τελεωθσι, τοὺ δ' ἐκτῆς πρώτης τέλεα ὄντος πρὸ ἐτοῦ. λέγει δὲ καὶ διὰ τὸ πολυτόκων τῶν πολυοχιδῶν ἀτελῆ τίκτει τοὺ ἔμβρυα, ὥσπερ ἐκύων Ἰυφλά. ἀτελῆ χαρὴ τοὺ Ἰυφλά, ἐτοῦ δὲ ἢ μὲν ὀλίγος ἐπὶ τῆς κωοῦ. νέα μὲν, τουτέστ πάνυ σμικρὰ ὄντος τοὺ κυήματος, χαρὴ διὰ ζῆς ὀλίγης διεφθάρη Ἰοφίς, διωίστασι δ' ἔφεν αὐτοὺ ἐκτῆς κωοῦ περὶ ἔαμα, καὶ διαζῆσ ἐχῆ καὶ φύσει αὐτοὺ

δῦμι χαίρειν ἐχθ. σ᾽ ἐξαυτῆς καὶ ἄλλο ἢ ἄλλα, τοῦτον γὰρ ἐστὶ σήλωπι κὸν, τὸ περιεῖναι τι τῆς μεγίστης τῆς ὑστέρας ὅτου περιῇ, καὶ οὐκ απομείνη καὶ ὧν κρατεμμένου τί. πάντως δὲ οὐκ απομενῇ, διὰ τὸ πεπλῆν περιΓ ποσὸν ἐνκρίνειν τ γωναῖκα. ὅτων δῦμι οὐ κ᾽ απομένη καὶ ὧν κρατεμμένου τι, μὴ μοὶ τι τοσοῦτον, ὥστε μὴ ἕτερον ἢ ζῷ τοῦ συσῶμα σωίζεσθαι ζῶον, διεφθ(ί)ετοι αὐτὸ τὸ πνῦ σέρα υ πὸ τοῦ κρατεμμένου πρὸς μένειν, καὶ σωσῖτερεθ(ί)ζει καὶ τὸ αἰσθάνεσθαι διὰ τέλους γενίσαν, οὐ ᾧ αἰσθάνεσθαι γίνεται καὶ τὸ ἀφὴ, καὶ ἡ ἁφὴ νόημα. μικρὰ γὰρ ἔξεστι κινήσας ἴυ χὸν ἀπὸ τῆς ὑστέρας, κινεῖται τὸ, καὶ ἐκμαίνεται, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ὑστέρα ἐκβακχεύεται. διὰ τὸ πλῆ τ κρατεμμένου διεφθαρῆναι, καὶ διὰ τ χαίραν βούλεται γὰρ μᾶλλον ἔσθαι πλήρης, ἢ κενή. ἐπεὶ δῦμι ἡ γωναῖ, καὶ μετὰ τὴν σύμπλυσιν, διὰ τὸ φύσει ὑγρὸν, ἡ ψυχρὸν αὐτῆς προΐ ἐται περιῆσαι, ὡς ἐπὶ τὸ πολύ· ἁπλῶς μὲν ἢ ἅπαν ἀρχὴ ἢ ζῳφθορᾶς τῷ κυήματι, ἧ λαττον δ᾽ ἢ ὥστε μένεσθαι ἕτερον ἢ ζῷ τ, μάναγκαῖον διεφθ(ί)εσθαι αὐτὴν καὶ τὸ ὑπ᾽ αὐτοῦ, ὡς περ καὶ τὸ ἄβορον ὑπὸ τῆς πρωτοτεχούσης γονῆς. εἰ δὲ πεν δ᾽ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ προΐ ἐται διὰ τοῦτον περιΓ τωμα, διότι οὐκ ἀεὶ ἡ περιῆθ(ί)ουσα ἔλαττον ἐστὶ, ἢ ὥστε συσῶμα ἕτερον κύημα ἰδ᾽ αὐτοῦ, ἢ χωρὶς ὄχεσθαι δῦμι, οὐκ ἂν ἐ πεκύϊ σκετο ἡ γωναῖ, ἀλλ᾽ ἐστὶ ὡς ἐ πὶ τὸ πολύ, ἔλαττον. ἡ μὲν δῦμι γωναῖκα διὰ τὸ ὕλας τὸς αἰτίας ἐ πεφυκέ ναι ὀχέσθαι, καὶ μετὰ τ κύημα, ἡ δ᾽ ἄπορος διὰ τὸ τοῦ σώματος τὸ ρεθ᾽ τικὸν, λέγω δ᾽ τὸ ρεθ᾽, τὸ ἀνικνούμενον ἐ ξον τὸ τῆς ὑστέραν, ὥστε μὴ δύνασθαι σλαγχνίσθαι τὸ κατακωλύειν. προΐ ἐται μὲν γὰρ καὶ ἡ ἄπορος, ὀλίγον δὲ περιΓ τωμα, ὡς περ καὶ τὸ ἄλλα ζῷα, ἀλλ᾽ ἐκείνων ἧ ἧ συμμιμήσασθαι αἱ ὑστέραι μετὰ τὸ τῆς σύλληψιν, δῦμι ὅλλεσθαι τὸ κρᾶσιν κρατεμβαίνῃ τὰς ὑστέρας. διὸ ἐ ἀφ᾽ ἑστὶ, τὸ αἴνιττεσθαι τὸν ὅρχεως, συμβαίνῃ πρὸ ὁ δὺο πρὸς τῆς ὑ χέραν. δι᾽ ἃς μὲν δὴ αἰτίαν τὸ μοὶ οὐκ ἐ πικυΐ σκεται πον τελεῖσθαι. τὰ δὲ ἐ πικυΐ σκεται μοί. τὰ δὲ κινήματα ἐκ Γεί φεν ὁ τὸ μοὶ ὁ τὲ δ᾽ οὖ, καὶ διὰ τὴν αἰτίαν τὸ μοὶ ἀφορισπασκῶ, τὸ δ᾽ οὐκ ἀφορίσπασκῶ τῶν τοιούτων ἐ στὶν, ἐ ρηται. αἱρεῖα δὲ τῶν ἐ πικυΐ σκομένων, καὶ πολὺ μᾶλλον διαλαπούσης τῆς ὀχέας, διώσαται τὰ κινήματα ἐκ Γεί φεν, ὅσων αὐτὲ μαπικῶν ἐ στὶ ἡ νίκα καὶ μὴ ἡ σῶμα μένος ἔχῃ καὶ τῶν πολυτόκων. διὰ μοὶ γὰρ ἡ πολυτοκεῖν, διὰ ῥιγώμενον ἔχῃ τὴν ὑστέρας. διὰ δὲ τὸ αὐτὲ μαπικὸν ἐ ἶναι, πολὺ προΐ ἐται περιῆωμα τῆς κριθᾶρ σεως. διὰ δὲ μὴ τὸ σῶμα μέγεθος ἔχειν, ἀλλὰ παλαιὸν λόγῳ ὑ πὲρ βάλλειν τῆς ἡλ τὰ κινήματα Γραφῆς, δύναται τε συωίζεσθαι ὅτου ἔχᾶ καὶ ὑστέρον. καὶ Ἰαὼ Τα Γεί φεν. ἐπὶ δὲ αἱ ὑστέραι τῶν ζῳούτων, ὡς συμμιμήσασθαι διὰ τὸ περιεῖναι περιῆωμα τῆς κριθᾶρ σεως. ἔχουσι δὲ καὶ ἐ πὶ γωναικῶν συμβέβηκε, γίνεται γὰρ ἔ πὶ σιν κυΐ σεως κριθᾶρ σεως καὶ διὰ τέλους. ἀλλὰ Ἰαὼ τὰ ἰς μοὶ πικρὰ φύσιν. διὰ βλαπτὲ ῆ κύημα. τοῖς δὲ τοιούτοις τῶν ζῴων, καὶ τὰ φύσιν. οὔτω γὰρ ἔ σῶμα σωιζόμενον ἰδ᾽ αὐ χῆς, οἷον ἔ τῶν ἀσυπόδων. ἔξεστι γὰρ καὶ ἔ πικυΐ σκεται ἔ ᾠῶν. οὔτε γὰρ τῶν μεγάλων ἐ στὶ, πολυτόκων τε, πολυσχιδὲς γὰρ, τὸ δὲ πολυσχιδὲς πολυτόκων, καὶ ἀτερμάτων, ὅλως δ᾽ ὑ σκοίτης. ὑ περβάλλει γὰρ τοῦ Ἰεριχαΐτου ἔ πολὺ ῷος. ἡ γὰρ ὑ πὸ ζῴος πόδος ἡ οὐ ἔ ᾠος γνᾶται τοῦ Τ᾽ ἐχθ Ἰεριχαῖος μόνον. ἡ δὲ ὑ σκοίτης, σημεῖον πολλοὺς περιῆωμάτος ἐ στὶ. διὸ καὶ τῶν ἀνθρώπων οἱ ὑ σκοῖς ἀ φροδισιαστικοὶ καὶ πολύ ἀτερμοι μᾶλλον ἢ σπ τ λείων. ὁ μοὶ δῦμι ὑ σκοίτης, Ἰαὼ μοὶ τῶν κυνηγέτων ἀ τελῆ πολεμικῶς ἐ χᾶ. Ἰαὼ δὲ περοΐ ἐται τὰ τελεσωμόνα τῶν τέκνων. τῶν δὲ ἐ ᾠοτόκων Ἰαὼ μοὶ ἀ τελῆ περοΐ ἐται ζῷα. Ἰαὼ δὲ τὰ τελεσωμόνα. Ἰαὼ μοὶ μάϊνυκα, τὰ τελῆ πολεμικὰ καὶ Ἰαὼ δ᾽ ἰχνικὰ. τῶν δ᾽ ἐ πολυσχιδῶν, ἀ τελῆ πολεμικὰ. τὰ δὲ ὑ σκοίτης ὅτι τὰ μοὶ μάϊνυκα, μονοστόμ ἐ στὶ, Ἰαὼ δὲ ἰχνικὰ ἢ μονοστόμ ἢ δίστόμ ἐ ἶναι ὡς ἐ πὶ τὸ πολύ. ἔ ᾠα δ᾽ ἴον δὲ Ἰαὼ ὀλυστόμ ἐκ Γεί φεν. τῶν δὲ

νας, ὅτων ἡδὺ τὸ κνῆμα αὐξηθῆ, ἢ οὐκ ἐπικυΐσκεται, ἢ ὀλιγάκις. ἔτι δὲ ἡδὺ γλυκὺ ὂν πᾶσι τὸ τοιοῦτον συμβαίνει ὡς ἐπὶ τὸ πολύ. τὸ δὲ ἀφέψημα τοῦ ἀγρίου, λείαν ἀφέψημα τὸ, ὅτι τὸ καὶ τῶν ἁλεινόων τοῦ οἴνου ἔνιοι ἐκπίνουσι, ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἐπὶ τὴν μίξιν τῶν κυυνομόων τοῖς γυναιξὶ, κυυνομόων νυῖ λέγει τοὺς καλουμένους τῶν τόκων. τὸ δὲ τῆς λείας σωιεχὲς τοιοῦτόν ἐστι, ὅτι τὸ ὡς τὸ πλεῖστον τῶν ὑστέρων τοῖς γυναιξὶ, ζωντάσι τῶν γυναικῶν, συμμένειν μέχρι τοῦ καιροῦ τῆς κυήσιος, τότε γὰρ ἀναίματοι ἵνα ἐξέλθῃ τὸ ἔμβρυον. τὸ δὲ, ἂν καὶ συμβῇ ποτὲ, τοιοῦτόν ἐστι τῷ, ἂν δὲ συμβῇ ποτὲ ἀνευρυσμοῦσι ἔνιοι τῶν ὑστέρων, καὶ διαζῆν ἀνέῳγε ἐπὶ κύησιν, γίνεται τοιοῦτος πάντως, ἅπερ σαφῶς κρατεῖ λέγει. ὡσπερ δὲ φησὶ ἐπὶ τῶν μονοτόκων διὰ τὸ μέγεθος τοῦ κυήματος δύθοις οὖν τῇ πρώτῃ συστάσει, ἀπὸλαστοι πεσεῖν ἢ λαθεῖν, διὰ τὸ καὶ οὐ δωίκατοι ἑτέρου συστῆναι, οὔτε τῷ ἐπὶ τῶν πολυτόκων, ὅτων αὐξηθῶσι τὰ κυήματα, ὅτε καὶ βαλεῖσθαι διέντασι δοφῆς, οὐκ ἐῶσι τοιοῦτον τὴν περιτείνουσαι, ὑπόση δὲ ἀξ ζώων συίσασιν ἀρκεῖ. ἐν δὲ σωιέγγυς γίνεται ἡ ὀχεία, ἂν δὲ ἐν σωιέγγυς τῇ πρώτῃ ὀχείᾳ ἀδιάτρητα γένηται, ὅτων πεύπεται ἐπὶ βρεχεία τὰ κυήματα, καὶ ὁ λίγης διεύμενος ὁ φὼς, σωιίστηται κυήματος, περιπλύει γὰρ ὑλὰ τὸ πᾶν καὶ σὺν ἀξ κυήμασιν σύστασιν.

ὁ μοίως δὲ διὰ τὸ ἂν ἄνθρωπον φύσει πολυτόκον ἔνναι. καὶ περιεῖναί τι τῷ μεγέθει τῆς ὑστέρας καὶ τοῦ περιηξάματος, μὴ μοῦ τοι τοσοῦτον ὡς τε ἐκλείφειν ἑτέρων, μόνα τῶν ζώων ὀχεῖται ἐπιβαίνοντος κυούντας, γυναὶ καὶ ἵππος. μὴ μὲν διὰ τὴν ἀγεμονίαν αὐτάων. ἢ δ' ἵππος διὰ τὸ τῆς φύσιος εὐρρόητος. καὶ τὸ περιεῖναί τι μέγεθος τῆς ὑστέρας, πολλὸν μὲν τῷ οἰ. ἔλαττον δὲ ἢ ὡς τὸ ἄλλο ἐπικυΐσκεσθαι πλέιον. ἔστι δὲ φύσει ἀφροδισιαστικὰν, διὰ τὸ ἴσως πεπονθέναι τοῖς εὐρρόοις, ἐκείνα τε πρὸ ἔτι ἐστί. διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι κόθαρσιν. ὅσοι δ' ἐστὶν ἄρσενα τοῖς ἀρρέσι τὸ ἀφροδισιάζουσι. καὶ ἵπποι αἱ ἡλέαι, ἢ κατὰ περὶ οὐτοι κόθαρσιν. οὐ πέσει δὲ τοῖς ζωοδκοῦσι τὸ εὐρρόοις τῶν ἡλεῶν ἀφροδισιάζειν. διὰ τὸ πεφυκέναι ἔχειν τοῖς ἀρρέσιν, ὅταν σωιελεγμοῦσι μοὶ ἢ τὸ αὐτέρμα. μὴ ἀπεκρινόμενον διέ. τοῖς γὰρ ἡλέσιν ἢ τῶν κρατεμμιῶν κόθαρσις, αὐτέρμασι ἐξόδυς ἐστιν. ἔστι δὲ τὰ κρατεμμίμα, αὐτέρμα ἀπιπλὴν ὡσπερ πρόσθεν εἴρηται. διὰ καὶ τῶν γυναικῶν ὅσαι πρὸς τὴν ἀμμίαν ἀκρατεῖς τῆς τοιαύτης, ὅταν πολυλοκῶσιν, ἀκαιδύνται τῆς πλώσιος. ἐκκεκριμένη γὰρ αὐτέρματική περίθασις, οὐκέτι πιεῖ τῆς ἀμμίας ταύτης ἐπουμέναι. οὐ δὲ τοῖς ἄρσεσιν αἱ ἡλέαι, τοῖς ἀρρένων ἢ ἧσσ ἄσαι ἀφροδισιακαί. διὰ τὸ πρὸς τὴν πλώματα τοὺς ὑστέρας ἔχειν τοὺς δὲ ἄρρενα, τὸ ναντίον. ἀνεπαισθήτως γὰρ ἔχει τοὺς ὄρχεις οὗτος. ὡς τὸ ἂν ἢ ὁ γένος τῶν τοιούτων ὀρνίθων φύσει εὐσωματικόν, καὶ διέξοδον τῆς ὁμιλίας ταύτης. τοῖς μὲν

Δ ἰαὶ τούτων πλὴν αἰτίαν πίθοιτ', ἢ διὰ τὴν μόνην γωνὴ, καὶ ἵππος ἀπὸ πάντων τῶν ἡλέων, μίξει ἢ σύλλιψιν ὀχεύεσθαι. οὐδὲν γὰρ ἄλλων μίξει ἢ συμπαθείαν αὐτὸ χεύεσθαι πλὴν γωναικός, ἢ τῆς ἵππου. αὕτη γὰρ καὶ μίξει ἢ σύλλιψιν ὀχεῖ τοῦ τόκου ὀχεύοντος. πάντα δὲ ἀφροφόρα, καὶ μιμιλανομοίως ἐπὶ τοὺς αὐτοὺς. πλὴν δὲ τοῦ πλὴν γωναικὸς καὶ μετὸς ἢ ἀπομεθῆναι ὁμιλίας, καὶ ὀχεύεσθαι αὐτὸν ἐπιγάμενον, διὰ ἂν ἀνθρωπον φύσει πολυτόκων ἔνναι, καὶ περιεῖναί τι μέγεθος τῆς ὑστέρας, καὶ τοῦ περιηξάματος. ἐκ δὲ ἐὰν ἢ τῆς λείας καὶ τοιοῦτον μέγα ἀπὸ τῶν ἄλλων ζώων κυοῦντα καὶ κρατοῦντα ὑστέρας ἔχοντος. ὀχεύεται γωὴ καὶ ἵππος. μὴ μὲν ὅλως γωὴ, διὰ ἂν ἀνθρωπον φύσει πολυτόκων ἔνναι, καὶ περιεῖναί τι μέγεθος τῆς λείας. ἔστι δὲ τὸ λεγόμενον ὡς συλλείχμοιός ἐπεῖν τοιοῦτον. ἐπεὶ ἢ ἄνθρωπος πολυτόκος τέ ἐστι, ἔχει δὲ καὶ πλὴν ὑστέραν κρᾶτος πρὸς τοῖς ἀρρόοις, ὅταν συλλαβόντος, οὐ βαλεροῦσιν ἢ ὑστέρα ὑπὸ τοῦ οὐδὲς ἐμβρύου, ὡς τε μὴ δύνασθαι ἢ ἕτερον διέξοδον. διὰ γὰρ ἐβαλέες αὐτὴν διὰ τὸ οὐ, οὐ διέπτε ἂν δύο ἢ τρίς ἐτικον, οὐ γὰρ ἂν ἔχε τούτων χαίραν ἡ ὑστέρα, πεφυκυῖα βαλεροῦσθαι ὑφ' οὗ ὀξ. ἐπεὶ

γηγόνεσι οὐ περιέχεσθαι, συμπεφυκόσι τε ἐχουσι πρὸς ἀλλήλους ἑκατέρα ἑκατέρᾳ περιβολῇ, ἥτις ἑκατέρᾳ ἑκατέρᾳ περιβλητὸς, ἀλλήλοις δια τῆς κύστεως, καὶ ἄλλοις δι' οὐ καὶ ἀλλήλοις ἑκατέρᾳ περιβλητός, καὶ πολλάκις ἀναπλησθέντος τοῦ αἰρσοῦ, ἔνιοτε καὶ ἀπυοῦσι μοῦσι οὐ τρόπου τῆς τοιαύτης βοὴς, πάλιν σωιεφύεσθαι.

Τῶν δὲ ζώων τὰ μὲν ὅλως οὐκ ἐπικυΐσκεται. καὶ τῶν ἐπικυϊσκομένων, τὰ μὲν ἀθρόα τὸ κυήματα ἐκτίκτει, τὰ δέ, ποτὲ μὲν, ποτὲ δ' οὔ. τοῦ δὲ μὴ ἐπικυΐσκεσθαι αἴτιον, ὅτι μονοτόκα ἐστί. τὰ γὰρ μακρόνυχα οὐκ ἐπικυΐσκεται, καὶ τὰ τῶν μείζονα. διὰ γὰρ τὸ μέγεθος, ἡ περιβόμια ἀναλίσκεται ἐς τὸ κύημα. πᾶσι γὰρ ὑπάρχει τούτοις μέγεθος σώμαθος. πᾶν δὲ μεγάλαν, καὶ τὰ ἔμβρυα μεγάλα ἢ κατὸ λόγον ἐστί. διὸ καὶ τὰ τῶν ἐλεφάντων ἔμβρυον, ἡ λίνκος μόσχος ἐστί. τὰ δὲ πελυτόκα ἐπικυΐσκεται διὰ τὰ τὰ ἀλεόνα τ' οὐδὲ ἕρπον θατέρου θατέρου ἐπικύημα. τούτων δ' ὅσα μοι μέγεθος ἔχει κατὰ λόγον ἄνθρωπος, ἐὰν μοι ἡ ἑκτὰ ἀπὸ τῆς ἑτέρας γονῆτος πόρεγνος, ἐκτὸς ἀπὸ τ' ἐπικυήσεως. ἅδη γὰρ ὥσπερ ἀποζώιοῦσι συμβιβυᾶς. αἴτιον δὲ τὸ ἀθρόον. καὶ γὰρ οἱ τῇ μιᾷ συμουσίᾳ πολλοὶ ἀπὸ πόνου ἐστὶ σπέρμα, ὃ μεμιγδαι, πολὺ πολυζωικώτερον γίνεται θατέρου. ὅταν δὲ ἢ δι' ὀλίγου ἡ ὑπεμούσου συμβῇ γίνεσθαι τὸ σχέσιν, ἐπικυΐσκεται μόνον ποτὲ. ὀλιγάκις μόνοι διὰ τὸ τῶν ὑστέρων συμπίπτειν ὡς τὸ πολλὰ, μείζω τῶν κυημάτων τοῖς γαυλεῖν. ἂν δὲ συμβῇ ποτὲ, καὶ γὰρ τοῦτ' ἄδηλον γίνεται, οὐ διὰ πάντα τελειοῖ. ἀλλὰ κυήματ' ἐκπίπτει πορεκαλυπτὰ τοῖς κηλυομένοις ἐκτὸς μασιν. ὥστε γὰρ ἐπὶ τῶν μονοτόκων διὰ τὸ μέγεθος ἥ τε προῦπάρχει, τὸ περιβόμια ἰσχύειν πάντα, οὔτε καὶ τοῦτοις. πλὴν ἐκείνοις μόνοις δύο ὄυς. τοῦτοις δ' ὅταν αὐξηθῇ τὸ ἔμβρυον. τότε γὰρ ἔχουσι πορεκαλυπτὰ τοῖς μονοτόκοις.

Ε' πικυΐσκεσθαι λέγει τὸ ζῶα, ὅσα μὴ ἐκ πολλῶν ὀχευθέντα πάλιν ἔτερα συμμιγδανόντα. καὶ τῶν ἐπικυϊσκομένων φησὶ τὸ ἰχθὺν τελεοῦ, ἢ τὸ ἐκ τῆς πρώτης ὀχέσεως συμπηχθέντος, καὶ τὸ ἐκ τῆς δηλυτέρας, τὸ δ' ὑπ' αὐτῆς ἐρεῖ προγαν. ἤπαν δὲ ὅ τι τὸ μὲν τῶν ζώων οὐκ ἐπικυΐσκεται ὅλως, ὅσα ὠοτόκα ἐστὶν ἅπαν τοῦτο ἐστὶν ἀπὸ τῶν, διὰ γὰρ τὸ μέγεθος τὸ περὶ τὸ ὠμα μεγάλα ἢ κατὰ λόγον ἐστὶ τὸ ἀλεόνα τὸ ὀνίσκος, ἀκαλύσκεται δὲ αὐτῶν τὸ περὶ τὸ ὠμα, καὶ ἢ οὐ δύλας λεῖ πετρεῖ τι μὴ κρῖν λαφδὴ ἀλλὰ πόρτακον ὀλίγον ἐστὶ πρὸς πελέζυ κυνίμαχος σύτοιον. τὸ δὲ πολυτόκα ἐπικυΐσκεται, καὶ πλὴ αἱ πᾶν ζῶν τοῦ ἐκπίπτειν ἤπαρ. διὰ τὸ καὶ τῶν ἀλεόνων τ' οὐδὲ ἕρπον θατέρου ἐπικύημα, ἀλεόνα οὐδὲ λέναν, τὸ δ' ὑπὸ τοῦ ἰχθὺς, καὶ τὸ φθεῖρᾶς ἀπὸ τῶν τοῦ αἰρσούς. ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, ἐπὶ τῶν πολυτόκων, τῶν ἀλεόνων οὐδὲ γενεάντων, θατέρου θατέρου ἐπικύημα ἐστὶ, οὐ γὰρ ἅμα τελειοῦντες, ἀλλὰ πρῶζον μὲν τοῦτ' ἔστιν, καὶ πρῶζον γενεάντες, διὸ τερον δὲ τελειοῦσι τὸ μᾶζ ἐπὶ πρῶτον γενναῖον, καὶ ἐστὶ τὸ διὸ τέρον ἐπικύημα τῷ πρώτῳ, ᾗ τὸ ἰχθὺν τῷ διὸ τέρῳ, ᾗ τὸ φθεῖρας. ἅπτ δὲ οὐχ ἅμα πάντα τελειοῦται, διὸ λον καὶ ἀπὸ τοῦ καιροῦ τῆς κυήσεως, πολλάκις γὰρ γεννᾶ ἡ ὗς, ἢ ἡ κύων, ἢ ἄλλό τι τῶν πολυτόκων, οὐ μὴν τῇ πρώτῃ φέρει ἡμέρᾳ ὅσα τῆς ἡμέρας, οὐ, διὸ ὑός, οὐ δὲ τῇ δεκάτῃ ἀλλὰ, καὶ οὐ τῷ μεθ' ἑκάτην, ἔτερον, ὡς φλιάσιόν μοι ἅμα πελφδεύτων. ἐπεὶ δῶμι ἐπὶ τοσοῦτον ἄλλῳ ἄλλο τ' πικύημα ἐστὶ, καὶ ἡ διὸ φυήσῃ τοῦτων φύσις ὑπάρχει πρὸς τὸ ἐπικυΐσκεσθαι, ἢ ἀπὸ τῆς μᾶζ πλὴ συλλήψεως ὀχέσεως γοιὴ ἡ στελουῦσι καὶ βρεχόμενος ὕλης λαβουσῶν διὰ τὸ καὶ τοῦ κυήματος τῶν ζώιοῦτων ἐκβρεχόμενος σωίζεσθαι ὕλης σωιζόμενον καὶ ποιεῖ ἐπὶ πρῶζοις κυήμασι, ἕτερα κυήματα, καὶ διαζῶν γενεάντων πρῶζον μὲν, τοῦ ἐκτὸς πρώτης ὀχέσεως καὶ συλλήψεως ὕστερον δὲ μᾶζ διὰ τρίτης ἡμέρας ἢ κ'. τὰ ἐκτὸς διὸ τέρας. οὕτω γὰρ καὶ διωίσαντας ἐκζέεσθαι, ὅταν σωίζωνται καὶ πολλοὶ τῇ πρώτῃ συλλήψει γένηται ἡ διὸ τέρα. ἂν δὲ γένηται μὴ πρώτη σύλληψις μᾶζ ἐξῆς, ἢ μᾶζ δύο μὴ νας, ὅταν

τῶν κινημάτων σώματι. συμβαλὼν δὲ πολλοὺς καὶ τῶν οὐδυκούντων ἀνταναίρων ἔσχεν ζώων πολλοῖς μὲν τετρακεφαλοῦς, ζωὸς μὲν συμπεφυκὼς αὐτῶν πόρων. ζωὸς δὲ παρακεφαλος. καὶ γὰρ ἐπλεονέτησεν μᾶλλον τὸ σῶμα τῶν ὑστέρων, συμπεφυκὸς δὲ τοῖς λειπομένοις μᾶλλον ἢ τοῖς ἡγεμονεύουσι. πολὺς μὲν οὖν τὸν ἀριθμὸν ὁ τοιοῦτος ἐν τοῖς ζώοις ἐστὶν ἐν τοῖς δὲ ἀνθρώποις ὀλίγος ἐστὶν. τοὺς δὲ διακεφαλαίους σωζόμενον. ἢ βία γενομένης τῆς ἐκθέσεως, ἢ γενόμενοι μὴ δυνάμενοι, μὴ τῶν παλαιῶν οὐ τοῖς οὐ κατὰ τὸ αὐτὸ σωζόμενοι τὸ πέρας τοῦ αἰῶνος, καὶ ὁπόσοι μὴ διέγχεται τὸ περίσσωμα τὸ ἐκ τῆς κύησως. ἀλλ' ὑπερκάπτοντων. διὸ καὶ κατὰ μόνους οὐ φύσει. τῶν δὲ ἐχόντων ἀνατάσεις ἄνω, δύκουσι ζῆν ἀπόβλητοι. ἄμα γὰρ ἐπλεονέκτησεν ἡ τοῦ ἑνὸς ἕξις ἰσοφὴς πόρος συμπεφυκὼς ἐπὶ πᾶσιν ζώοις γίγνεται. καὶ πρόβατον καὶ ἄλλων. ἐπεὶ μὴ ἐοῦς οὐ περίοδος ἐγένετο μὲν ἡ τοῦ διὰ τῆς κύησως λειπομένη ἰσοφὴ δὲ ἐχώρει. μὴ ἀνατέμνοντος τοῦ ἀρχοῦ. ταχὺ πάλιν συνεφύετο, μὴ οὐκ ἐπικράτουσι διαιρουμένης. ρεῖ μὲν οὖν ὀλίγον ὑγρὸς μὴ πολλοῖς καὶ πεφυκόσι τῶν πλεονεκτούντων ἢ ἐλαττόνων μορίων, ἔστι δὲ πολλοῖς καὶ τῶν οὐ δύκουσι ζῆν ἀπόβλητοι. καὶ γὰρ ἀδύνατον ἐστὶν ἐκ τοῦ ἑνὸς ἀνατομῆς τοιαύτης γενέσθαι δύο ζῶα ἀλλ' ἢ ἐκ τοῦ ἑνὸς ἐλάττω. ἔστι δὲ ἐν τοῖς ἐκτὸς διακύλοις. ἔστι δὲ ἐν τοῖς σωίσιν ἀπὸ τῆς ὕλης ἀφ' ἧς ἐμέλλε γίγνεσθαι συσσώσαι, ὃν λαβοῦσα. προσάπτει τῷ κρατῆρι, αὐτὴ ἐστὶ καὶ πὰρ ἢ γυνὴ δύο τινὰς ἔχοντας διακύλους οὐ τῷ κρατῆρι. οὐ γὰρ οὖν φύσει γίνονται οἱ διακύλοι, μὴ πρέπει ἀμήλων, διὰ τὸ κοιλον τὰς σωμάτης τῆς ψυχῆς ἢ οὐ τῷ κυήματι ὕλιμος τὸ μὲν πρὸς ἑωυτὴν τὴν διακύλοπτικὴν, ὁ τὸ δὲ τὴν κεφαλοποιητικὴν, ὁ τὸ δὲ τὴν κεφαλοποιητικὴν, ὁ τὸ δὲ οὐ διαιρεῖται, ἀλλὰ διὰ τὴν τῆς ὕλης ὑπεροχὴν, ἢ ἔνεκα ἀφαιρεθῆναι, ἐκεῖ ἐπεσὶ δύνασιν γὰρ ἀπὸ ζῶ κρατοῦ ἡ διακύλων σύσεων πλείων λαφθεῖσα τῆς προσκούσης, πολλὰ δὲ ἂν κρατὴν ἐπεσὶ δύτοις καὶ ἂν πεφύκει. ἡ δὲ ἕδρος ζῶ διακύλου ἔχει ἀπὸ τῆς διακυλοποιητικῆς θυνάμεως, ὅπου ἐπλεόνασε τοῦτο. ὅπου πλείων τῆς προσκούσης, πολλὰ φυὴ δὲ σωίβη αἰδοῖα δύο ἔχειν ἀρρενα καὶ θήλεα, ἢ μὲν περίνεον ἔχει, τὸ μὲν ἄρρεν κρατεῖ φύσιν ὑπερέχον αὐτῆς κύριον γίνεται, τοῦτο μὲν τέλειον, ἢ δὲ τοῦ θήλεος ἄκυρον καὶ ἀτελὲς, διὰ τὸ καὶ τῆς ἰσοφῆς ἀμοιρεῖν λαμβάνειν πορεὰ φύσιν ὅν. ἢ δὲ ὑπερέχον ζωὸν ἀπὸν τὸ μὲν τοῦ θήλεος κύριον γίνεται καὶ τέλειον, ἢ δὲ τοῦ ἀρρένος ἄκυρον καὶ ἀτελὲς, πρόσωπα δὲ αὐτοῖς, μὴ οὗτος ἐξέστεται τὸ πορεὰ φύσιν αἰδοῖα, ἀδ' ἐπιρεᾶ καὶ τὸ ἐλαφὴν φύματος. ἀν μὲν οὖν πλείονα σώσωσι ἡ ὕλη κρατηθῆ ὑπὸ τῆς γονῆς, γίνεται ὃν τῷ αὐτῷ ζώῳ, δύο αἰδοῖα ἄρρενα, τοῦτου γὰρ ἐστὶ θήλαπλάνη ἢ, ὅμοια ἀλλήλοις, ἢ ἑκατέρα θῆ γίνεται δύο θήλεα, ἂν δὲ τῇ μὲν κρατήσῃ, τῇ δὲ κρατηθῇ, ἄρρενος καὶ θήλεος. λέγει δὲ διαφέρειν τῶν πορεὰ φύσιν καὶ τῶν πολυτοκιῶν τῶν ἡμερίων, πλέων πορεὰ φύσιν τῶν ἀγρίων διακύλων, καὶ τὰς βοῦς. τὰς δὲ τέρατος πάλιν διαφέρεα τῆς πολυτόκιος, ὅτι ἢ μὲν τέρας ἐστὶ πολλῶν ζώων σύμφυσις, ἡ δὲ πολυτοκία πολλῶν ζώων χωρισμός. τῆς δὲ πορεαφύσεως διαφέρει ἡ πολυτοκία, καὶ ἡ τέρας, ὅτι οὐ τῇ πορεαφύσει ἐστὶ τὰ μόρια ἢ μορφὴ ἡ φύσις, οὐ δὲ τοῖς τέρασι πεῖ τὰς ὀλοτήτας, οὐ δὲ τῇ πολυτοκίᾳ κρατευόχησι μᾶλλον καὶ οὐκ ἀπὸ τύχης, ἕως αὐξησεως καὶ πεῖ τῆς πορεαφύσεως καὶ τοῦ τέρατος λέγει. ἢ δὲ οἷα ἐστὶ καὶ ἐξ ἣν ἔσται, ἔστιν ἐστὶ τὸ, οἷα δὲ τῶν τερατευόντων, κατ' οὐ θεὸν οὐ ἔσται γίνεται τῶν ἐνθένων ἔσται. ἀλλὰ μᾶλλον κρατεῖ ἡ ἐπιστήμων. ἀλλὰ καὶ ἡ, ἵνα ἐστὶ τέλειον ἔχοντα, ταυτὸν ἐστὶ τῷ, τοὺς δὲ δύο ἔχοντας κεφαλὰς. ὥστε, ὡς μὲν συμπεφυκὸς οὐ αὐξεῖ λέγειν, ὡς δὲ δύο ἔχει κεφαλὰς, δύο. ἀλλὰ μὴ τὰ δύκουσι τῶν ἀνατομέων εἶναι ἀλλὰ τελείων, πινὰς τὰ πόρων λέγει συμπεφυκὼς, μὴ κατὰ λέγει πολὺ τὰ σαφῶς. πῶς δὲ συνέβη ὄρχεις μὲν ἔχειν μὴ αἰδοῖον ἔχειν ἢ τὰ αἰδοῖον, κάτω δὲν ἔχειν, ὥστε δύκειν ἄνω ἄρρενος ἔχειν αἰδοῖον καὶ θήλεος. πῶν γὰρ ἐχόντων ἄνω ἀνάγκη ὃν οὕτως, ἑκάτερα θήλεος αἰδοῖον ἀποτελεῖσθαι. λέγει δὲ καὶ ὅτι βοῦς τίς θήλεια ἐ-

ὕλαι συσήκωσιν ἢ ἐς οὐδὲ ζάου συμπλοκὴν ἀλλήλαις γίνεται, οὐ τοῦτο ἐστὶ τὸ ὑπὸν. ὅταν γὰρ ὕλην λαμβάνωσι διάτυλοι φέρε εἰπεῖν τὴν μεγάλην ἀραιομένου συμπλοκὴν, οὐ τὴν δὲ πλείω ἢ τὴς ἀραιομένης, τότε γίνεται ἄνθρωπος, ἔχων ἓν μεγάλον διάτυλον, μείζονα τῶν ἄλλων διατύλων. ἐὰν δ' αὖ ἀραιωθῇ τὸ πλέον, καὶ τῶν ἄλλων. ἐὰν μὲν οὖν μία μείνῃ ἀνεφὲς τὸ ὕλη, γίνεται ὁ ἄρμοσὸς διάτυλος, μίγας. ἐὰν δὲ σχισθῇ, ἀνὸ ἀνὸ, ὥς τε συμβαίνει ἀντὶ πέντε ἓξ ἔχειν διατύλους. ὁμοίως κ' ἐὰν ἡ πλείων τῆς προσηκούσης ἐλαφθῇ ὕλη ἐς σύστασιν ἀρίστεως φέρε εἰπεῖν χερός, ἡ μὲν οὖν μὴ πλατεῖα ἦ, γνώσεται ἔχον πλὴν ἀρίστερὰν χέρα, μείζω κατὰ πολὺ τῆς πλατείας, ἡ δὲ σχισθῇ, γίνεται ἴσχερ, ἀνὸ μὲν ἔχον ἀρίστερὰς, μίαν δὲ πλατεῖαν. ἐὰν δὲ ἡ στάμα τῶν κυμάτος σχισθῇ, γνώσεται ἔρας, ἔχον μίαν μὲν κεφαλὴν, ἀνὸ δὲ αὐχένας, ἡ πολὺ μείζ, καὶ ποσάκις, σ', ὥσπερ καὶ ὁ ἐς ποσὶς μὸς ὅτων ἀντιπέρυσιν ἐς πίξιαν ἐς ἀνὸ πλατεῖαν τοῦ ἀραιομένου, οὐδ' ὄντος ἓν πήχεως τῆς πίξιος, οὐ πολὺ καὶ ἐπὶ τούτων κεφαλὴν μὲν μίαν, ἀναλογεῖ οὖν σε τῷ πήχει τῆς πίξιος μέρει ἓν ποτε μοῦ, ἀνὸ δὲ τὰ λοιπὰ ἀναλογοῦσι τοῖς ἀνὸσι ὑπὸ τῆς πίξιος μεγεθυμούσης συστάσιν. οἱ δὲ πολεμοῦντες φασὶ διάτυλοι, πρὸς φύσιν τε μὲν πολλοὺς ἀλλήλοις, οἱ ὅτε δὲ καὶ πύρρα, διὰ τὴν γινομοῦσιν οὖν τῷ κυνήματι κίνησιν. οἷον ὡς ἐπὶ πυρρὰ δείγματος. τοῦ μέρεος τῆς χερὸς ὁ κελεῦσαι ἀραιοῦς, ἡ τῶν δ', διάτυλον. ἔλαχε ἡ διάτυλον λοιπὸν δυνάμεις, ὕλαι ἀπὸ ἀραιοῦ ἐς σύστασιν τῶν διατύλαν, πολεῖαν δὲ οὖσα τῆς τῶν πέντε συστάσιας διατύλαν πεπείνικον ἓξ, ἔστε ἢ ἀραιοῦ πυκνικὴν δυνάμεις, οὐ δ' ἂν ἔχουσα ὕλης ἐς ἀνακαλέρωσιν τοῦ ἀραιοῦ, ἢ μελῶν, ἢ σχιζούσης τοῦ κυνήματος, πλεῖα γίνεσθαι, καθάπερ οὐ τοῖς ποτε μοῖς αἰδῆναι. καὶ γὰρ οὐ τούτοις ἐς φερόμενον ὕλην καὶ κίνητα ἔχον, ἂν ἀντιπρούσῃ, ἀνὸ ὧδε οὐδὲ γίνωνται συστάσεις, ἐχούσας πλὴν αὖ πλὴν κωφύσιν. ἐν αὖ ἐν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν κυνημάτων συμβαίνει. προσφύεσθαι δὲ μάλιστα μὲν πολεμίων ἀλλήλων. οὐ γὰρ ὅτε δὲ καὶ πύρρα, διὰ τὴν γινομοῦσιν οὖν τῷ κυνήματι κίνησιν. μάλιστα δὲ διὰ τὴν τῆς ὕλης ὑπεροχίαν. ὅσον ἀφειρεῖθ', ἐκεῖ ἀποδιδόναι. ἐν δὲ ἐδιδοχέν, ὅσον ἐπλεόναστον. ὅσα δὲ συμβαίνει ζωῶν τε ὧν τὸ ἀνὸ ἔχειν αἰδοῖα. ἐν μὲν κρέσεως ἐν δὲ θήλεος, ἀεὶ ἐν μὲν κύριον τῶν πλεονεκτόντων γίνεται, ἐν δὲ ἄκυρον, καὶ κρατεῖ τὴν ἰδροφὴν ἀεὶ ἀμαυρούτου, ἅτε πυρρὰ φύσιν ὄν. προσπίφυσι δὲ ὥσπερ τὰ φύματα. μὴ γὰρ τοῦτο λαμβάνει ἰδροφὴν καὶ πρέσντα ὑστερούνη καὶ πυρρὰ φύσιν. γίνεται δὲ κρατήσαντος μὲν ἓν θῆλυ ἀνὸ, κρατηθέντος δ' ἄνω. ἐν δὲ τῇ μὲν κρατήσῃ τῇ δὲ κρατηθῇ, ἐν μὲν θῆλυ. ἐν δὲ ἀρέσεν. οὐ δὲν γὰρ διαφέρει τοῦτε λέγειν ἐπὶ τῶν μορίων ἢ ἐπὶ τοῦ ὅλης, ἀλλ' ἀλλήλαις γίνεται ἐν μὲν θῆλυ. ἐν δὲ, ἀρέσεν. ὅσα δ' ἐλλείποντα γίνεται τῶν τοιούτων μορίων, οἷον ἀκεφαλτηρίου τινὸς ἢ τῶν ἄλλων μελῶν, πλὴν αὖ πλὴν δεῖ νομίζειν αἰτίαν, ὡς περ καὶ ἂν ὅλον ἐν γινόμενον ἀμβλωθῇ. ἀμβλώσιος δὲ γίνονται πολλαὶ τῶν κυνημάτων. διαφέρουσι δ' αἱ μὲν πυρρὰ φύσιις τῶν κυνημάτων, τῆς πολυδυκίας, ἐν εἰρημοῦν ἰδρόπνον. τοῦ δὲ πέρατος τοῦ τῶν, τῷ πολλῶν ἔνδον αὖ τὸ σύμφυτον. οἷόν τε δὲ καὶ ἐξῆκεν ἐν ἰδρόπνον. ἐὰν ἐπὶ μείζόνων γένηται καὶ κυριωτέρων μορίων. οἷον οἷόν τε ἔχειν δύο ἀπλώσεις, καὶ πλείους περφούς. ἔτι δ' αἱ μεταστάσιις τῶν μορίων, πυρρὰ ἐρεπομένων τῶν κονιστῶν ἢ καὶ τῆς ὕλης μεθισταμούσης. οὗ δὲ ἔνδον ἐν ζῶν ἢ περατωθείς, ἢ πλεῖα συμπεφυκότος δεῖ νομίζειν κατὰ πλὴν αὐχένα. οἷον ἢ ζῶοῦτόν τί ἐστιν ἢ κεφαλὴ ἀμόριον, ἢ μὲν μέση ἔχον κεφαλίαν, οὐ ζῶοντα δὲ πλεονάζοντος μόρια, πεφυκότα. ἢ δὲ πλείους ἔχοντα, δύο μὲν ἔνδον. συμπεφυκόναι δὲ δεῖ δὲ

φάμων τελέως σωιτράνει μερικῶς. ἡ δὲ ὑλη τοσοῦτον ὡς τε τελείως γίνεσθαι συστάσιος. ἡ σπέρμα τοῦ χαλκοῦ, παραφθορμα λεχθὲν, οὐχ ὅμοιόν ἐστιν μόνον χαλκῷ ὡς ὑφασμάτος, οὐ μόνον σωίζωσι ποσόν, ἀλλὰ καὶ ποιόν· πλὴν ὅτι οὐ τῷ ὠσαὶ καὶ τῇ ἀντιτύπῳ, ἡ ποσὸν μόνον. ἅ μοὶ δοῦμ πολλὰ γίνεσθαι τὰς κυήματα καὶ μὴ σωιζῆς σθ᾽ ἑκ πάντων οὐ τοῖς πολυτόκοις, ἢ Γ᾽ ὡὶ ἡ αὐτοῦ. ὅτι ἐκ ἀῤῥ ὁποσα νοῦσ γίνεται κύημα· ἀλλ᾽ ἐάν τε ὀλίγον ᾖ, οὐκ ἔστω. ἐάν τε πολὺ λίαν. ὥρισται γὰρ ἑωὰκμὴς καὶ ζῷ πάσχοντες. καὶ τῆς θερμότητος τῆς ποιήσης. ὁμοίως δὲ καὶ οὐ τοῖς μονοτόκοις καὶ μεγάλοις τῶν ζώων οὐ πολλὰ γίγνεται ἐκπολλὰ περιπλάσμαζ, καὶ γὰρ οὐ ἐκείνοις ἐκποσοῦτινος, πεσόν τι ἀῤῥαζόμενον ἐστιν. οὐ περίεστι μὴ ὥὼν τελέως τοιοῦτον ὕλιμ, ἀλλ᾽ πλὴν πεφερημένως αὐτίαν. ὧὶ δὲ περίεστι, τοσοῦτο κατὰ φύσιν ἐστὶν, ἀῤῥ ὃς οὐ γίνεται κύημα μόνον. ἐὰν δέ ποτε τελέως ἐλθῇ, δὶτικὰ τότε. διὰ μὲν τὸ πολὺ τῆς θερμότητος τοιοῦτ᾽ εἶναι μᾶλλον, ὅτι γίνεται παρὰ τὸ ὡς ἐπὶ πολὺ καὶ τὸ ἁπλοῦς. ὁ δὲ ἄνθρωπος ἐπαμφοτερίζει πᾶσι τοῖς γένεσι. καὶ γὰρ μονοτοκεῖ καὶ πολυτοκεῖ καὶ ὀλιγοτοκεῖ ποτε. μάλιστα δὲ μονοτόκων τῇ φύσει ἐστί. διὰ μὲν τὴν ὑγρότητα τοῦ σώματος καὶ θερμότητα πολυτόκων. τοῦ γὰρ αὐτόματος ἡ φύσις, ὑγρὰ καὶ θερμή· διὰ δὲ τὸ μέγεθος, ὀλοτόκων. καὶ μονοτόκων. διὰ δὲ ἔξω καὶ τῆς κυήσιος χρόνους, μόνῳ τῶν ζώων ἀναμάλλος ἔστι συμβάλλειν. ἔστις μὲν γὰρ ἄλλοις ἔστιν ὁ χρόνος. ἔστι δ᾽ ἄν ἔρωτις τελείους. καὶ γὰρ ἐπὶ ἄμιλλα ἢ διεκφύλλα μηνῶν τινι καὶ κατὰ τοὺς μετεξὺ χρόνους. καὶ γὰρ τὸ ὀκτὼ μιλλαξῖν μοί. ἢ ἓξ τὸ δι᾽ αὐτοῦ, ἐκτὸν νυῶ λεχθὸν τῶν σωιζόντων τῆς ἀνέρητος δὲ περὶ αὐτῶν, οὐ τοῖς προβλήμασι. καὶ περὶ μὲν τούτων, ἱκανῶς ἔστω ἡμῖν λόγου ἔχειν.

Τῶν δὲ τελεογαζόντων μορίων παρὰ φύσιν, ἓν αὐτὸ ἢ τῆς διδυμοτοκίας. ἤδη γὰρ οὐ τοῖς κυήμασι συμβαίνει τὸ αὐτὸ ἐὰν τελέως ὕλιμ συσκῇ, ἢ κατὰ τὴν τοῦ μορίου φύσιν. τότε γὰρ συμβαίνει μὴ μόριον μᾶζον τῶν ἄλλων ἔχειν οἷον δάκτυλον ἢ χεῖρα ἢ πόδα. ἢ τῶν ἄλλων ἀκρωτηρίων τινὸς γὰρ ἔζεσις, καὶ οὐκέτι ἀόριστον. ὥστε, ἢ οὐ σὺ διέχεται πάντες μὲν ἄνθρωποι ζῶα, οὐ μενάδαι, ἢ ἀῤῥ οὐ οὐ πάντες. ἢ γὰρ ἀῤῥ οὐ ἓν ὅμωσ ἂν πάντες μενάδαι οὐ ἐχόντες, λίαν ἂν ὦὶ μεγάλοι, καὶ ὑπερβάλλον ἂν ἐπὶ τὸ μεῖζον ὅρον, ἀλλ᾽ ἀόριστον. ἐπεὶ δὲ ἐστὶ τὸ μὲν μεῖζον καὶ ἐπὶ τὸ ἔλαττον, ἐκ᾽ τοῦ ζῴου μεγέθους, ἅπερ ὑπερβάλλει καὶ οὐ διωίσεται. διόπερ δὲ ἀῤῥ οὐ οὐ ἔμελλε μένεσθαι πέντε ἐγγενέσθαι, οὐ περίεστι ἂν ἐπὶ τὸ ἔλαττον φυσικὸν ὅρον. ὅσοι δ᾽ ὧὶ φασί τῶν ζῴων διὰ τὴν ἀφθονίαν αὐτίαν, ζωτέον διὰ τὸ ἔθνος μικρὰ τῷ μεγέθει, τελέων προϊόντα περίτομα παραπέπεφε ὧὶ οὐδὲ ζῴα ἀῤῥ χιλὰ, οὐκ ἂν ἔχεσθαι οὐ ἀῤῥ ὡὶ δὲ γενέσθαι, ἀλλὰ τοσαῦτα, ὅσα τοῖς μεγέθεσι ὥρισται τοῖς ἀνωνύμοις. ἐστὶ δὲ τὰ ἀνωνύμοις, ἴσον τῷ μὲν λουσὶ γενέσθαι. ἐστὶ δὲ τὰ λεγόμενον, ἀλλὰ τοσαῦτα γενήσονται

θεὶς οὖν τὴν ἀπορίαν, καθάπερ ἔφη περὶ τοὺς αὐτὸ λυόντας καὶ κλάσαντας, ἔλεγεν ὅτι μὴ κλῶσι αὐτὸ λύοντες, ὅτι πολλὰς ἂν ἔχοντες τόπους ἡ σύστασις, ἡ πολλὰς καὶ ὑλικὰς ὑλίνας, ἡ κατὰ τὸ τῶν, ἕλκει πρὸς τοῦτο μᾶλλον τὸ νῦν, καὶ διακρίνει γίνεται ἐκεῖθι ἐνδεῖ πολλαχῇ, ὅσαι χωρὶς ἂν εἶεν αἱ ἐν κύτοσει τὸ αὐτὸ μᾶλλον καὶ ὁλονότι καὶ τὸ κατὰ μικρὸν καὶ ὑλικὰς ὑλίνας, ζῶσιν τοῦτο συμβαίνει γίνεσθαι καὶ τοὺς ζῶντας ἐκ τῶν ζῴων. διὸ οὖν τοῖς οὕτω τὴν αἰτίαν λύουσι λέγειν, τὸ λέγειν οὐ τὸ μηδὲν ἐν ταῖς ὑλαῖς, οὐχὶ τῷ αὐτῷ καὶ οὐ τὸ τυχὸν, ἡ τὴν μικρὰν καὶ ὑλικὰς ὑλίνας τῆς ὑγείας, μένοντος δὲ τοῦ ζῴου πολλοὺς, ἑφθαρμένους δὲ οὐ γίνεσθαι οὐ κατὰ τῶν κοινῶν δύναμιν, εἰ μὴ αὐτῆς διορίσασι, καὶ τὸν χωρισμοῦ πάσιν αὐτὰ αἰτιᾶσθαι, ἀλλὰ λοιπὸν τὸ δεῖ οὐ τοῖς πολυτελεῖς, οὐχ οὕτω φαίνεται τὸν ἐμφερῆ κείμενα κινήσεως ἀπορίαν, ἀπὸ τῶν ἐναντίων τὸ ἐναντίον ἐστὶν ἐναντίον, ἀλλὰ τὸ μὲν

μὲν ἐπὶ πολύ. τὸ μὲν μάνυχα, μονοδάκτυλα. τὸ δὲ δίχηλά, δίχηλοτόκα. τὸ δὲ πολυσχιδῆ, πολυτόκα. τοῦτον δ' αὖ πάλιν, ὅτι ὡς ἐπὶ πολὺ τὰ μεγέθει διαφέροντα κατὰ τοὺς διαφέροντας ἰχνίτας. οὐ μὴν ἀλλ' ἔχουσί γε πως ἐπὶ πάντων αὐτῶν μᾶλλον ἢ μικροψυχίᾳ ἢ μικροδιανοίᾳ τῶν σωμάτων, τῆς ὀλιγοδιανοίᾳ τῆς πολυδιανοίας, μᾶλλον ἢ μάνυχες, ἢ πολυσχιδεῖς, ἢ δίχηλοι εἶεν ἢ μένοι. δοῦλον ἢ μαρτύριον ὅ τι ἐλέφας, μέγιστον τῶν ζώων. ἔστι δὲ πολυσχιδὲς, οὐ δίχηλον, δίχηλον, οὐ λοιπὸν μέγιστον ὄν, οὐ μόνον δὲ οὐ τοῖς πεζοῖς, ἀλλὰ καὶ οὐ τοῖς πτηνοῖς καὶ οὐ τοῖς ἁλατοῖς, τοῖς μὲν μεγάλα, ὀλιγοτόκα ἐστί, τοῖς δὲ μικρὰ πολυτόκα. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν ἀμφοῖν δὲ καὶ τῶν φυτῶν οὐ τὰ μέγιστα φέρει ἁλατὰ ἐστὶν ἀκρότατα. διὰ τί μὲν οὖν τῶν ζώων τὰ μὲν πολυτόκα, τὰ δὲ ὀλιγοτόκα ἐστὶ τὴν φύσιν, εἴρηται.

σοῦ τὰς διηρθρωμένας δὲ ὅσοι καὶ ἐγγένηται, οἷον ἃ πέντε τέτοκε σκύμνους ἡ λεαίνα, ἃς πέντε τοκὰς ἡ αὐτὴ τὰ ἄρρενος ἴχνεσι διελθοῦσα γνοίη διήκοντας. οὐ μόνον δ' ἐν γονῇ ἃς πέντε διηρθρωμένας, ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ λεαίνῃ κατὰ μῆνιον. ἃς δ' ὅσοι γοῦν διαιρέσεις ἡ γονὴ, ἃς δ' ὅσους τοκὰς ἐν κατοικιδίοις, ἢ μᾶλλον πίπτουσι τοῦ κατὰ μικρὸν, μᾶλλον τὰ πίπτουσι τῆς γονῆς, πλὴν ἐκεῖ κύνιμα, καὶ οὐ ζῶον. ἃ δὲ τέτρωρα, μᾶλλον τὰ τετράετα, ἀλλ' οὐ τὰ δίετα, μᾶλλον τοῦ δίετος, ἢ τὰ τρίετα, καὶ ἐφεξῆς. ὅσῳ μὲν ἡ μὴν πρεσβυτέρα. καὶ πρωτότοκα, ὅσῳ ἀσθενέστερα, ὅτι ἡ μείζων ζώων σωμάτων γονὴ, ὁμοίως καὶ ἡ κατὰ μικρὸν, μείζονα ἀεὶ τῆς γονῆς καὶ τοῦ κατὰ μικρὸν τοῦ σωιζόντος ἐλαττόνων ζώων. καὶ ὅτι μὲν ἡ τῶν μείζόνων ὕλη, ἁλείων ἐστὶ τῶν ἐλαττόνων, δῆλον καὶ ἐπὶ τῶν πεχνικῶν, τῆς καὶ μείζονος οἰκίας ἡ ὕλη, μείζων ἐστὶ τῆς οὐ τὴν ἐλαττονοῦ κατασκευάζουσης. ὥστε καὶ τὴν ὕλην, καὶ τὴν γονὴν ἀφ' ἧς μέγονον ὁ ἐλέφας, ἀναγκαῖον μείζονας εἶναι τὰς ἀφ' ὧν μέγονον ὁ κύων. ὥστε, ἐπειδὴ τοῦτο ὑπάρχει, πολλὰς μὲν μικρὰς γονὰς ἐν ὀλίγῳ κωιδρι, καὶ πολλὰ μικρὰ κατὰ μῆνα ἐν κτῆνος μικρὸν ἀδύνατον. ἡ δὲ ἔξις, καὶ ἃ ἔχει ἐπιτήδεια. διὰ δὲ τὸ πολλὰ γεννᾶν, διὰ τοῦτο τὰ αὐτὰ πολυτόκα τὰ μικρά. πολλὰ δὲ μεγάλα ἐν ὀλίγῳ ἐλέφαντος καὶ τοῦ ἀγρίου, καὶ τοῦ ἡμέρου μεγέθους (κἂν μεγάλοι ὦσι) χαλεπόν. διὰ δὲ μέσους τὸ μέγεθος, τὸ μέσον ἀπέχειν καὶ φύσις, καὶ οὐ τὸ πολυδόκει ὡς τὰ μικρὰ, οὐ τὸ μονοδόκει ὡς τὰ μεγάλα. τοῦτον δὲ φησὶ αὖ πάλιν, τοῦτο τὸ μάνυχα μεγάλα εἶναι, ὅτι ὡς ἐπὶ πολὺ τὰ μεγέθει διαφέροντα ἰχνίτας, τοντέστι ὡς ἐπὶ πολὺ συμβαίνει. τὰ μὲν μεγάλα μάνυχα εἶναι· τὰ δὲ δίχηλα μέσα. τὰ δὲ πολυσχιδῆ, μικρά. ἃ τάξει δὲ φησὶ καὶ ἀκολουθεῖ τοῖς μανύχοις τὰ μέγα τῷ δὲ μεγάλῳ τὸ μονοτόκον, ὁμοίως καὶ τὸ δίχηλα δὲ μέσον, καὶ τὰ μέσα τὸ ὀλιγοτόκων, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τοῦ πολυσχιδοῦς, ὅμως οὐ τὸ μάνυχον, καὶ τὸ δίχηλον, καὶ τὸ πολυσχιδὲς, ἅπτα τῆς μονοδωίας, καὶ ὀλιγοδωίας, καὶ πολυδωίας, ἀλλὰ τὸ μὲν μέγεθος καὶ ἡ σμικρότης τῶν σωμάτων. σημεῖον δὲ, καὶ γοῦν ὁ ἐλέφας μέγιστον, καὶ πολυσχιδὲς. καὶ μονοτόκων, ὥστε εἴπερ αὖ τῶν ἐλάφων τὸ πολυσχιδὲς τῆς πολυτοκίας, ἢ δεῖ γε ἐλέφαντας πολυτόκους εἶναι.

Τῆς δὲ νωθρότητος καὶ ὀργῆς μᾶλλον ἄντικρυς θαυμαστέον ἐπὶ τῶν πολυτοκούντων· περὶ δὲ φαίνεται πολλάκις ἀπορίας ἔχουσα κυρίως μᾶλλον τὸ τοιοῦτος τῶν ζώων. ἡ δὲ αὐτόεμα ζῶν ἀξιόνους ἐστὶ συμβάλλεται πρὸς τὴν ὕλην μόριον γινόμενον ζῶν κυνὸς ἢ τῷ αὐτόεμα συμμιγνύμενον τῷ ἀνθρώπου, ἐστὶ γὰρ ἀνθρώπου ἡ ἀνθρωποειδὲς ἢ οὐ τῷ ἀνθρώπου ὕλῃ καὶ τῷ περὶ τὴν μοῦ ἀκροτάτου, ἢ ἐστὶ τὸ ἀνθρώπου ἢ τὸ ἀνθρωποειδὲς τῆς ὕλης καὶ τῷ περὶ τὴν ἐλεφάντων.

ἢ μὴ ἄπειρε οὖν τοῖς ἀριστεροῖς, ὁ δὲ ἀπολλὼ οὐ τοῖς δεξιοῖς κείμενος. λέγει δὲ μηδὲν τῶν οὐσίωων ἔχειν οὐσίαν χωρὶς ἢ πάντος. ζητοῦσι δὲ ἐνταῦθα ἐπιζητοῦντες, ἢ πάντος δὲ οὐκ ἔχον μὴ οὐσίαν, ἢ μὴ ὅλως μηδὲν λως ἔχειν ἢ δὲ μὴ ὅλον ἔχειν, ἀλλὰ μέρος, μέγονε, πολλὰ γὰρ μέγονε ἢ ἥμισυ μόνον τοῦ ἢ πάντος ἔχοντα. ἢ δὲ, οὐ δὲ τοῖς γινομένοις ἔχοντα πολλοῦ ἢ πάντα δικαίως τοιαῦτα. τοιαῦτον ἐστὶ τὸ, πολλοῦ τοιαῦτα παρέχει καὶ ἀθεμίτους τοῖς ζητοῦσι τὴν αἰτίαν αὐτῶν πῶς γίνονται τὰ μὲν, ἢ, μὴ μέσον ἔχοντα τοῦ ἢ πάντος, ἀλλὰ δὲ τὰ μὲν ἀπολλὼν οὐ τοῖς δεξιοῖς, οὐ τοῖς ἀριστεροῖς, ἢ μὴ πάντα καὶ τὰ ἄλλα πάντα ὅσα παρὰ φύσιν γίνεται. κύρια δὲ τοῦ ζῆν ἐστὶ, καθάπερ, ἢ πάντος, ἐγκέφαλος, ὅταν δὴ οὖν τοῦτοις ἢ παρὰ φύσιν καὶ τεράτωδες γένηται, οὐ ζῶσιν. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, τούτων δὲ τὰ μὲν, μείζων τῶν ἄλλων, ἢ τοῦτων πρεσβύτων μονάδων ἔχοντα. ἢ δὲ, τὰ δὲ πολλὰ διαφέρει κατὰ τὸ μέγεθος, πρεσβύτερα δὲ ἢ ἐλεφὰντων καὶ κροκοδείλων.

νεφρὸν οὐκ. ἢ πάντος δὲ οὐκ ἔχον μὴ οὐδὲν. οὐχ ὅλων δὲ ἔχον. ἰωῦτας δὲ πάντας, οὐ τοῖς τελειωθεῖσι καὶ ζῶσιν. διὸ ἐρίσκεται καὶ χολὴ οὐκ ἔχοντας, πτύελος δὲ ἔχοντας ἐνίοις δὲ καὶ ἐλεάους ἔχοντας μικρὸν δὲ καὶ μέγεθος κατὰ τόπον ἢ μὴ ἢ πάντος οὐ τοῖς ἀριστεροῖς. ὁ δὲ ἀπολλὼ οὐ τοῖς διεξιοῖς. καὶ ἰωῦτας μὲν οὐ πεπλεισμένους οὐ πᾶσι τοῖς ζώοις, ὥσπερ εἴρηται. οὐ δὲ τοῖς πικίλμοις ἔχουσι πολλοῖς ἢ πανυδικαίως τοιαῦτα. τὰ μὲν δὴ μικρὰ παρεικβαίνοντα τὴ φύσιν, ἧλλ ἐᾶσθε, τὰ δὲ παλαῖον, οὐ ἧλλ ἄτοκον οὐ ἧλοῖς κυρίοις δὲ καὶ ἰωῦτας ἢ παρακφύσιν. ἢ δὲ σκέλος ἐστὶν ἢ πεζοῦ τοῦτον. πῦτερον δὲ αὖ τὴ αἰτίαν δι' ἣν μέλλει τῆς ὀλιγοδικίας ἢ τῆς οὐ διαίας τῶν μεγάλων καὶ ζῶν παλαιασμοῦ καὶ τῆς πολυτοκίας, μὴ πολλὰ αὖ ἴλιά. πρῶτα μὲν οὖν διὰ τί τὰ μονόεσι πολυτόκα τὰ δὲ μονοτόκα, τοῦ Γάντος δύξιμον διὰ λόγους θαυμαζόμενον. τὰ γὰρ μέγιστα μονοτόκα τῶν ζώων ἐστὶν, οἷον ἐλέφας, κάμηλος. ἵππος καὶ τὰ μώνυχα. ζώτων δὲ τὰ μὲν μείζω τῶν ἄλλων. τὰ δὲ πολὺ διαφέρει κατὰ τὸ μέγεθος. κύων δὲ καὶ λύκος, καὶ τὰ πολυσχιδῆ πάντα πολυτόκα σχιδῆ. καὶ τὰ μικρὰ τῶν ζιουτῶν. οἷον τὸ τῶν μυῶν γένος. τὰ δὲ ἁπλᾶ, ὀλιγοτόκα καλλιόϊς. αὖτη γὰρ τῶν πλυτικῶν ἐστίν. διὸ λογεν γὰρ τὰ μὲν μεγάλα, πολέα δὲ νάσθαι γυναῖκα καὶ ἀφέρει πολέων. αἴτιον δ' αὖ τὸ θαυμαζόμενον τοῦ μὴ θαυμαζὲν. διὰ γὰρ τὸ μέγεθος οὐ πολυτεκοῦσιν. ἡ γὰρ τροφὴ κατεναλίσκεται τοῖς ζιουτοις εἰς τὴν αὔξησιν τοῦ σώματος. τοῖς δὲ ἐλαττόσιν ἀπὸ τοῦ μεγέθους ἀφαιροῦσα πρὸς τὸ περίττωμα προστίθησι τὸ αὐτὸ μακτικὸν πλὴν ὑπερεχίλ.

Κ αὐξάνεται κατὰ σκιλακτικόν ἐστι τοῦ, διὰ τὴ τὰ μεγάλα τῶν ζώων μονοτόκα ἐστὶ, ἰαὶ δὲ μικρὰ πολυτόκα. εἴη δ' ἂν οἰμαι διὰ λα τὰ λειχίσιμα μονα, τοιαῦτα προφέρουσιν, ἢ ἥσιλα βούσια γονὴ, (ὡς ἄρα περοίαν,) ἧς ζωσιῦτα διηρῆσθαι, ἧς ἔστι καὶ ἐπὶ τοσοῦτα γουὴ διηρῆσθαι, καὶ ἐπακλιν ἧς τὸ

Ε ἔτι δὲ ἢ μᾶλλον αὐξάνεται μᾶλλον ἢ τὸ μείζονος αἰναγκαίων ἔσται. μικρὸν δὲ ἢ τῶν ἐλαττόνων. πολλὰ μὲν οὖν μικρὰ μένοι ἂν οὐ ζωῦτα, μεγάλα δὲ πολλὰ χαλεπόν. ζοῖς δὲ μέσοις μεγέθεσι ἢ μέσον ἀποδέξασθαι ἡ φύσις. ζῶν μὲν οὖν τὰ μὲν ἔστιν μεγάλα τῶν ζώων. τὰ δὲ ἐλάττω τὰ δὲ μέσα, πρὸς τὸν εἰρημένον πλὴν αἰτίαν. μονοτόκα δέ. τὰ δὲ ὀλιγοτόκα. τὰ δὲ πλυτοτόκα τῶν ζώων ἐστίν, ὡς μᾶλ

ἀ τελῶ. περισσὸν δὲ ἦν τοῦτο, καὶ ἐπὶ πλέον, καὶ δι' ὃ φύσις πρὸς τὰ τέρατα μάχεται, ἢ μὴ γυναῖκ' ὅμοια. ἐπεὶ δὲ γονὴ μὲν γυνὴ τοῦ κύου ὁ ἄῤῥην ὅμοιός ἐστιν, τὸ δὲ γυναῖμονα οὐκ ἔχει, ὑγιᾶ γὰρ, καὶ ἐκτὸς τελειοῦται τοῦ ἐμμένειν αὐτῶν, ἄλλον ὡς ἀνόμοια ἐωυτῆ γυνῆσιν, ἀνόμοια δὲ κρῖναι τοῖς πολυτόκοις, συμπέφυκε δὲ τὸ γυναῖν τέρατος. τὸ δὲ ἐπελαύνειν, γυνὴ ἀντὶ ἄῤῥενος ὂν ἐχρήσατο. τὸ δὲ τέρατος φησὶ γίνεσθαι, μάλιστα δὲ τοῖς πολυτόκοις δυσγένεσι. ἐπεὶ δὲ τῶν φύσει γινομένων, τὸ μὲν ἀεὶ οὕτως γίνεται, ὥσπερ ὅταν ἀνὰ δύο τις. τὸ δὲ ὡς ἐπὶ τὸ πολύ, οἷον τοῖς ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γινομένοις ἢ τῶν τεράτων σωίσταται γένεσις. ὅταν γὰρ ἀπολιθώσῃ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολύ, τέρας ἤδη τὰ ἀπελιθήσαν ἐστί.

Ε' πεὶ καὶ τούτων οὐ δοσις συμβαίνει παρὰ τὴν τοξεῖαν ταυτῶν μονᾶδι μὴ ἰσχύοντος, ἢ ἦν ἔνδυκει τέρας. διὰ δὲ καὶ ἡ παρὰ φύσιν ἔνδυκει ἰδέσπινα πινὰ κατὰ φύσιν ἔτων μὴ κρατῆι τῆς κατὰ τὴν ὑλικὴν, ἢ κατὰ τὸ εἶδος, φύσιος. διὸ περ οὔτε τὰ τοιαῦτα, τέρατα λέγουσιν, οὔτ' οὖν τοῖς ἄλλοις οὐ δοσις ἐῶσα τὴ γίνεσθαι, καθάπερ οὐ τοῖς περιφερτοῖς, ἐστὶ γὰρ τις ἄμπελος ἣν κλονῶσι σκιάπτων. ἣν δ' οὐ ἔγκυμ μέλανας βότρυς, οὐ κρίνουσι τοιαύτας, διὰ δὲ πλειόνας ἐλαφρὰ ἰσχὺν ποιεῖν. ἀλλ' ὅτι δι' ἣν μετοξεῖαν ἐλαφρὰ ἰσχὺν ἔχει μελαίνης. ὥς τι οὐ πέρεσθεν μετοξέασις. οὐ δ' ὡς περανεῖ παρὰ φύσιν, οὐ γὰρ ἦς ἄλλην φύσιν. οὐ δὲ τοῖς πολυτόκοις ἰσῶ τὰ τε συμβαίνει, καὶ διὰ τὴν πολυτοκίαν ἐμποδίζει τὰς τελειώσεις ἀλλήλων καὶ τὰς κινήσεις τὰς γενητικὰς. περὶ δὲ τῆς πολυτοκίας καὶ τοῦ τελειοκαμοῦ ζῷ τῶν μερῶν, καὶ τῆς ὀλιγοζωίας, καὶ μονοζωίας, καὶ τῆς οὐσίας τῶν μερῶν, ἀπορήσειεν ἄν τις. γίνεται γὰρ οὐ ἴσα τὰ μὲν πλείους ἔχοντα ῥίζας ἴσους. τὰ δὲ οὐκ μόνον. καὶ περὶ τὰ ἄλλα μέρη, ἢν οὐ ἢν ἰδέσπινα. καὶ γὰρ πλειονάζει, καὶ κλοβὰ γίνεται. τὰ δὲ καὶ διὸ ἔχοντα αἰσθήσεις, ἢ μὲν ἀῤῥενος ἢ δὲ θήλεος ἢ ἀνοῖς. καὶ μάλιστα περὶ τοὺς ἀλγας. γίνονται γὰρ ἐς καλὸν ἰσαγαίνας, διὰ ἢ θήλεος ἢ ἀῤῥενος ἔχειν αἰσθήσιν. ἤδη δὲ καὶ κέρας, αἰξὶ ἐγένετο ἔχουσα. περὶς τῷ σκέλᾳ. γίνονται δὲ μεταβολαὶ καὶ παρώσεις, καὶ περὶ τοὺς ὀφθαλμούς. τῷ μὴ ἔχειν οὖκι. ἢ κεκλοβωμούς ἔχειν. καὶ πλείω. καὶ μειοῦσθαι τοὺς τόπους. κῤῥοδήκιν μὲν δὴ οὐκ ἦν πο ποτὲ ἐγένετο ζῷον μὴ ἔχον. ἀπώλεια δ' οὐκ ἔχον, ἢ

Τ ὸ μὴ ἰσχύντος, ὅσον ἐστὶ τῷ, μὴ ποτὲ μὲν οὕτως, ποτὲ δ' ἐκ ἄλλως, ἀλλ' ἀεὶ ὡσαύτως, ἐστὶ δ' ὃ λεγόμενον καὶ ἐπὶ τῶν ὡς ἐπὶ πολὺ γινομένων, ἃ μὴ παρέκβασιν ἀεὶ οὐ τῷ αὐτῷ τρόπῳ γίνεται, οὐ δυκεῖ τέρας ἔνδυκει, οἷον ὡς ἐ πὶ πολὺ γίνονται οἱ ἄνθρωποι κατὰ φύσιν πεντεδάκτυλοι. ἐὰν δὲ ὡσοῦν ἐὰν ἐγκύνᾳ ἐκ ἰσαση, καὶ ἀπὸ τυχόντος ζῴου πεντεδάκτυλον, ᾗς ἢ τετραδάκτυλον ἐγένετο ἢ παρέκβασις ὡς πρὸς τὸν ἄνθρωπον, ἢ τετραδάκτυλον ἢ πεντεδάκτυλον ἔνδυκει, οὐκ ἂν ἐ δύκει τέρας ἢ τετραδάκτυλον, νῦν δ' ἐπεὶ γίνεται καὶ ᾗς τριδάκτυλον, καὶ ᾗς δυδάκτυλον, ἐπὶ ζῴου δυκεῖ τέρας ἢ τετραδάκτυλον. ὅτων οὖν φησὶ ἡ κατὰ ἢ εἶδος φύσις, τουτέσιν ἢ ἀπὸ τοῦ ἄῤῥενος γονὴ, μὴ κρατήσῃ τῆι κατὰ τὴν ὑλικὴν, ἢ δὲ τῶν ζῴων ἢ θήλεος ἔγκυσιν, ἀλλὰ κρατηθῇ, γίνεται τέρας, οὔτε δὴ τὰ ἀεὶ μὴ ἰσχύντως γινόμενα λέγουσι τέρατα οὔτε τὰ μὴ ἰσχύντως γινόμενα περισσά. ἡ γὰρ ἄμπελος ἣν κλονῶσι κρείττονα ὡς ἐπὶ τοπολὺ γεννᾷ βότρυας, μεταξὺ λήθου καὶ μέλανος ὄντας, ὅταν δ' ἐκ τοῦ τυ τῶ χυμάτος ἰσασι, μᾶλλα βαίνει ᾗς ἢ μέλαν, (σ' δ' ἐπὶ τοῦτ' δ' ἀνωμάγκει λάλκωσις) διὸ οὐ κλονῶσι ζῷα μέλανας τέρατα, διὰ ἢ ᾗς ἢ μέλαν ἀεὶ γίνεσθαι πλείω παρέκβασιν. τὰ δὲ ᾗς ἢ σαφῶς ἀπεγγέλλεται. μειοῦσθαι δὲ, τοὺς τόπους λέγει, τοὺς οἰκείους τόπους ἀμείψαντα οὐ πολλοῖς γὰρ ὥσπαι

ζῶσι, ἐκεῖνο δὲ τὸ μέρος, ἢ πρῶτον, ἢ
ἅμα ἅμα ἅμα ὥσπερ καὶ σωμα-
τικὰ ἀκολούθως τοῦ ὅλου καὶ ἑκάστου τῶν μορίων, γινώσκεται οὔτε ζῶον ἕκαστον ἢ τύχῃ δύο μὲν κεφαλὰς, ἓξ δὲ πόδας, τὸν αὐτὸν δὲ ὦσι. Ἰκῶ δὲ ἅπαξ πρὸς Δημόκριτον, πλὴν ἐκεῖνος ἐκτὶ ὄντως δύξαν λέγων. ὅλως δὲ μᾶλλον ἡ αὐτίκαν τῆς τῶν πεφυκότων γενέσεως οὐκ ἔστιν οὐ τῇ ὕλῃ, τοῦτ' ἔστιν οὐ τῇ ἐνυπαρχούσῃ τῷ ἀποτελουμένῳ σώματι, καὶ τῆς τοῦ ἀέρος ὥσπερ γονῆς, ἀεὶ χαῖρ' ἐπιγιγνομένου καὶ τῷ κινουμένῳ τῆς ὕλης, ἢ ἅμα δὲ τῆς γονῆς, τέχνης ἔστω ὁ μελλήσας γίνεσθαι οὐ τοιᾶσδε ἀκλεοῦς ἢ τοῦ τέκνατος, ἵνα δὲ ἔχῃ πολλὰ κινήματος, καὶ πολυσήμου ἔσονται ἀλλήλων, ἀεὶ τε ἀπέσθαι βάτερον ὀκτερόου, ἀπεδόμενα δὲ συμφύοντας, ἵνα δὲ σωμάσεως πολλοὺς περικαλύπτεσθαι ὑπὸ οὐδενὸς κελύφους, δύο δὲ χεῖρ. καὶ δὲ ὀφθαλμοὺς οὐ πολλοῖς τῶν ὠῶν, δύο ἔχειν ἕκαστον αὐτῶν ἀχρεῖ. καὶ εἰ πεῖ (ὡς πολλοὺς ἐρώτους,) ἢ μᾶλλον νεοττὸν σῶμα ἑκτοῦ λαβικοῦ γίνεται, (ὡς προ-
ἐὰν ὄφεα) οἱ δὲ πόδες καὶ ἡ βοφὴ ἐκδοῦ ἀχρεῖον. εἰ πεῖδὴ χαῖρ οἱ πόδες μακρότεροι τῶν ἀλλων ἔστ' ὦσιν, τοὺς χαῖρ πολλοὺς, καὶ οἱ ὄνυχες, καὶ αἱ ὀφρῦς σκέλεσι λεπτόεις, πτερόλεσι δὲ ἔστ' μεσόεις, ἐκεῖνον δὲ τὸν δὲ καὶ ἢ ἀκρὸν, μεσόεις χαῖρ καὶ ἐκτὸς ὡς πολλοὺς ἐρώτους, ἀναγκαῖον ἑκτοῦ ἀκροῦ πλὴν γίνεσθαι ἔοικεν τοῦ σκέλους. εἰ πεῖ δὲ ὦσι τὸ ἀκρὸν, μεσόεις χαῖρ καὶ ἐκτὸς ὡς πολλοὺς ἐρώτους, ἀναγκαῖον ἑκτοῦ ἀκροῦ πλὴν γίνεσθαι πόδας. συμφύοντας δὲ φησὶ πολλὰ κινήματος τῶν ὀφρύων, ὡς περ καὶ πολλὰ τῶν περικαρπίων, ὁ δὲ ὠὸν μόνον συμπεφυκὸς τοῖς ἀλλοίοις, καὶ ἅμα πολλοῦ τῶν ὠῶν τῶν ὀρνιθείων ὠῶν, ὅσων αἱ λεκύθοι, (λείπων λεκύθους τοὺς ἀκροὺς, μεκεχωρισμένους δὲ ἀπὸ ἀλλήλων διὰ πόνος ὑμενόσης, γίνονται ἐκδοῦ αὐτοῦ καὶ οὐδὲ αὐτοῦ δύο νεοσσοὶ οἱ τελοῦντες περὶ τὸν. καὶ δὲ τεκνατὸν δὲ ἐκ τοῦ συμβῆναι τοὺς λεκύθους μὴ διεφορᾶσθαι ἀπὸ ἀλλήλων ὑμοῦ, ἀλλὰ συμπεχθῆναι, γίνονται οἱ τεκνατὸν δύο νεοσσοὶ οἱ μίαν μὲν ἔχοντες κεφαλὴν καὶ οὐ σῶμα, ἢ πεῖδὴ καὶ ἢ λαβικὸν οὖ. ὅτων χαῖρ γίνονται οἱ ῥᾶον μίαν ἔχον κεφαλὴν, ἢ οὐ σῶμα, τί δὴ ἄρα δὲ σκέλη, τότε δὲ τὸ τε σῶμα διέχειε καὶ τοὺ λαβικοῦ τοὺ δύο, καὶ τοὺς ἀκροὺς τοὺς δύο, μὴ διεφορᾶσθαι ἀπὸ ἀλλήλων ὑμοῦ. γίνεται δὲ μία κεφαλὴ, καὶ οὐ σῶμα, διὰ τὸ δύο λαβικοῦ ἀνακεκρᾶσθαι, καὶ δὲ ἀπὸ ἀλλήλων χωρῆσαι, καὶ οὐ τὸ συῖσμα, καὶ μέλη κεφάτε, καὶ φύσιν ἰδ' ἀπὸ ἀλλήλων γενέσαι. τί δὴ ἄρα δὲ ἢ ἀκρὰ ἢ καὶ συμπεφυκότα ἀπὸ ἀλλήλοις κρατοῦ τοῦ ἀέρος, ἀλλ' ἄλλο δύο πόλλ' ἔστ' καὶ οὐ ἓν οὐ. χαῖρ δύο νεοττοὶ ῥᾶδιον οὔτε τοὺς ἀκροὺς ἀνακεκρᾶσθαι, καὶ οὔτε γενέσθαι διὰ τὸ διυφθαρῆναι αὐτῶν, ὅπερ ἐωῖός περ χέτραι ἀπὸ ἐνὸν γεδδιεῖ. ὅτι δὲ τοὺ μὲν λαβικοῦ ἐρῶτα ἀναμεμῖχθαι καὶ ἀνακεκρᾶνται, ἰδὲ δὲ καὶ ἀκρὰ δῶν ἀντίον, δῆλον ἐπὶ τῶν φανερῶν. εἰ χαῖρ δύο, ἢ ἴδια, ἢ καὶ ταλεοῖα ἀπὸ ἀφυύσιαι τῆς, καὶ ἴδ' ἀγγεῖον τι ἐμβιβάσιον, δ φέτους τοὺ μὲν λαβικοῦ ὅπ' ἀνεμοῦτα, τοὺς δὲ ἀκροὺς μοῦνα τὰ κρὸ' ἐωυτοῦ τοῦ πὸ' ἐκεῖνο ἔρα τε, καὶ σκίμπτι. γίνεται δὲ μία κεφαλὴ, καὶ οὐ σῶμα, ὅτι καὶ τὸ ἰδ' ἀμφοῖν λαβικὸν οὖ. ταλεοῖς δὲ τὸν δύο πόλεις, ὅπ καὶ τοὺ ἀκροὺς, δύο καὶ οὐ κ οὖ. ἦ ταυ δὲ δύο γένωνται ἐκ ἐωυτοῦ ὠῶν ἐκ ἐωυτοῦ τέλειοι, τότε σωιζῆναι ἕκαστον λαβικὸν, καὶ ἕκαστον ἀκροὺν, κρὸ' ἐωυτοῦ ἔσονται, μίνι πινὶ περιεχόμενον. εἰ πεῖ δὲ ὦσι κεχωρισμένα ἀπὸ ἀλλήλων καὶ τοὺ λαβικοῦ καὶ τοὺ ἀκροὺ, ἀναγκαῖον ἐστὶ δύο γενέσθαι νεοσσοὺς ὑγιεῖς, μηδὲν ἔτι τεκνατὸν δὲ ἔχον. ἴσως μὲν δὲ διαίρουσι τῶν λεγομένων οὕτως τοιοῦτον, ἴωσ ἀὐτὸς ἐκ ἐλπιδὸς δὲ ἐκ βρεκχυλογίαν ἀπὸ γλῶσσον δὲ τῇ λέξει τῇ, διὰ τὸ ἀδιάφορα ἔσονται τοὺ ἀκροὺ, τὸ λεχόμενον ἔσον ἐστὶ τῷ, διὰ τὸ μὴ ἔσονται κεχωρισμένα μίνι μόνι, ἀλλὰ συμπεχθῆναι δὲ αὐτοῖς ἀφιστα, ἀπάνια γίνεσθαι τοὺ τέρατα διὰ τὸ σχίμα δὲ τοῦ σώματος αὐτῶν, ἐπιπλήκη χαῖρ καὶ ὁμοίως ἐκδοῦ δὲν, ἀναγκη καὶ πλὴν τὸ στέφανα ἔσονται, ὥστ' κατὰ τὸ αὐτὸ τοιχηδὸν, καὶ ἐ φερῆς τόδε μέρος τοῦ δὲ κεφάλου, καὶ ὠὸ σωμα δὲν ὡς τοὺ τῶν ἀλεκτορίδων. ἐ φερῆς δὲ κεμενόν, ἀπάνια ἴσως, οὐ τὸ αὐτὸ κατὰ οὐ ἀὸ συμβαίνει δύο γίνεσθαι κυήματα. οὐ δὲ τοῦτο μᾶλλ' ἐστὶ, οὐ γίνεται τέρατα, ὅτι ἀκυῖ τέρατα οὐ δ' ἐστὶ τὸ τοῦτο αὐτῶν, κεχωρισμοῖα ἐστὶ ἀπὸ ἀλλήλων, ὥστε καὶ οἱ οὐ ζῶσι τύκοι. ἀλλ μάλιστ δ' γίνεται ἢ οὐ ζῶς ἀνθρώπους τοὺ τέρατα, διὰ τὸ τέλεια γενναῖ, ὅσα δὲ δύο ἀκροὺ τέλεια γενέων, βρεσθέως ἀποτυγχάνει. ὥσπερ χαῖρ οἱ χαρίεντες τῶν ζωγράφων βρεσθέως ἀποτυγχάνουσι πε-
ὲ τῆς τῶν μυωπικῶν ὑπ' αὐτῶν ἐμφερείας, οὔτ' τὸ κρὸ' τὸ τελειογόνιον. οὐ δὲ τῇ λέξει, τῇ, τοὺ χαῖρ πολλὰ πίκτει ὑφαλὲ ὦὸ τῶν, ἢ τοὺ τῶν, πτὲι τῶν πολυοχλίδων ἐρώτου, δῆλον δ' ὅτι καὶ ὑφαλὲ, καὶ
ἀ πολλ.

ἢ πολιτῶν ἀλλ' ἀλλοτρίων ἔθνους τοῦ κινήσεως χρῆσθαι περὶ οὐ ἐστι πολλὰ τῶν περιεργοτέρων. τούτων δὲ, ὅσων μὲν ἂν αἱ λύσεις αὐτῶν φανερῶν ποιῶσι, φανερὸν γίνονται νεωτερίζοντες κακῶς ἢ συμφόρως, ἀνδρὸς γίνονται νεωτερίζοντες οἱ κεχωρισμένοι περιττὸν οὐδὲν ἔχοντες. ὅσων δὲ σωτηρίας καὶ μὴ διαίρεσις μηδεμιᾶς ἐκ τούτων, γίνονται περιττῶν ὄντες οἱ νεωτερίζοντες, σῶμα μὲν καὶ κεφαλὴν ἔχοντες. πικὸν δὲ τὸ πέπαυσαι καὶ πεφυγαδεῖσθαι ἀπὸ τοῦ μὴ ἄνευ θεῶν ἐκ τοῦ λελύσθαι γίνεσθαι τὴν περίοδον, τοῦ μυδωνομένης ἐκ τῆς λευκότητος αὐτῆς. ἢ δὲ κρᾶσις μόρια ὑγρὰ ἔχειν μὲν καὶ ἀδιάρθρωτον· ἅδικα δὲ καὶ ὅλως ὥσπερ ἄκλος ὄντα μὴ ὠθῆναι αὐτὰ ὠστοκεῖν καὶ πολυσκελῆ καὶ ἐξῆς τὸ γένος. ἀσαφιώτερον δὲ ἢ περὶ τὸ σπέρμα τῆς ὑγρότητος· τοῦ γὰρ σπέρματος καὶ τοῦ γάλακτος ἡ φύσις ἐστὶν ἡ αὐτή· ἀλλὰ τῷ μὲν ἐστὶν ἐν τῷ μαστῷ, τῷ δὲ ἐν τοῖς ὄρχεσιν. ἔτι δὲ τὸ μὲν ἐστὶ τῶν ἐκκρινομένων, τὸ δὲ τῶν ἀναθρεπτικῶν τοῦ σώματος· ἔτι δὲ τὸ μὲν ἐστὶ τῶν ἐκκρινομένων ἐκ τῶν ἀναθρεπτικῶν τοῦ σώματος, τὸ δὲ τῶν ἀναθρεπτικῶν ἐκ τῶν ἐκκρινομένων.

στις τῶν τοιούτων, ἡ γὰρ κρατεῖν τῶν ὑλικῶν συμβαίνῃ μᾶλλον τοῖς ἀνδρείοις· ἐστὶ δ' οὐδὲν ἄν λέγουσι, τοῦτο δ' οἱ τε ξοῦς, οὓς τὸ πρόσωπον ἀλλ' ἀνθρώπου γίγνεται, μᾶλλ' ἐοικότας μὲν βοῒ τὸ πρόσωπον, βοὸς δ' ἐκεῖ πρόσωπος οὐκ ἄν εἰ, οὐ γὰρ ἂν ἐοικότι τινὶ, ἴσως δ' οὐκ ἔστιν ἐοικὸν. ἅτε γὰρ πολλοῖ τ' ἂν εἶναι φύσιν ὄντων ἀνθρώπων, καὶ μὴ ὡσαύτως μοιρῶν τὰ σώματος ὄντων, ἐπιφύεται ἕκαστος τοῦ προσώπου, καὶ ὁμοίως ἑνὸς τῶν βοῶν, ὅμως οὐκ ἂν εἰ βοείας. διὸ καὶ σκώπτοντες οἱ ἀλαζόνες, ὡς μὴ κολοῦσι, μηδ' ἐλεύθερος, τοὺς μὲν φασὶ βουπρωσώπους, ἄλλους δ' αὖ γυφώντι ταῦρος ἐστὶ γὰρ μέν τι αὖξ, ὡσπερ καὶ ἀξὶ, καὶ διαφέρει εἴ τις φυσιόντι καὶ φυσῶντι, ἄλλους δ' ἐπικρίον οἱ, καὶ ἐστὶ τοῦτο τὸ φυσιογνώμων, ἀνὴρ πάσους τοὺς τῶν ἀνθρώπων ὄψεις, ἑνὸς πόντος τοὺς τῶν ἀνθρώπων προσώπους, ἃς ἴσως ζώων, οἷον γὰρ ἂν εἶδον ἀνδρὸς ἢ γυναικὸς, ἀπείκασε ἢ πρόσωπον αὐτοῦ εἰ τινὶ τῶν ἴσων ζώων τεύτων, καὶ ἐπεὶ δὲ πολλοὺς ζοῦς ἀκούουτος. ὡσπερ οὖν οἱ πόντες ὁμοιότητα πινὰ ἔχουσι κατὰ τοὺ σχήματος τῶν προσώπων πρὸς τὸ ἄλογα ζῶα, οὐκ ἴσοι μοί τι οἷόν τοὺ ἐκείνοις, οὕτω καὶ τοὺ μυκώμενα ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων τέρατος. ὅτι δ' ἐδιώματον ἦ ἀνθρώπου ἐκ προβάτου γενέσθαι, ἢ πρόβατα ἐξ ἀνθρώπου δῆλοῦσιν οἱ χρόνοι τῆς κυήσεως. πῶς γὰρ ἂν ὅμοιον ἀνθρώπου ἐκπεφύκατου γενέσθαι, ζοῦ μὲν πρόβατου οὐ τῷ τετράχῃ μὴ μυκᾶσθαι, τοῦ δ' ἀνθρώπου οὐ τῷ ἐβδόμῳ πολλοῖς, τοὺ δὲ ἥκιστα δ' οὐ τῷ οὐ νέατου, μάλιστα δὲ καὶ οὐ τῷ δεκάτῳ τὸ σκέλου τέκνου. ἔρεννα δὲ οὐ τῷ ἑβδόμῳ, οὐ μόνον τοὺ τέλειου, ἀλλὰ καὶ τοὺ τέρατα. ἔοικε δ' ἁπλῶς, ἐπεύρευ, τοὺ μὲν τῶν τεράτων, ἕξεων γίνεσθαι τὸν ἴσον, τουτέστ' ἐχόντα κεφαλὴν καὶ πρόσωπον, ὁμοίᾳ τοῖς τῶν βοῶν, καὶ πρόβατα, τὰ δ' ἐγίνεται οὐ τῷ ἴχνη ἴσῃ ἢ τὴν ἀρὰ ς ἐπὶ τῶν ὑπόδων πόδας, ἢ ἓξ, ὅπου τύλους ἐπὶ τῶν πενταδακτύλων, ἢ δύο κεφαλὰς ἐχόντα ἢ τι γωμὸν τέρας δικέφαλον.

Τ ὼν δημοκρίτειον πρότερον περὶ τῆς τῶν τεράτων γενέσεως περὶ πὶ θετέα σύ ἐκαν, εἰ δ' οὕτως ἀρεῖ πλὴν ἐκυτοῦ. ἔλεγε δ' ὦν ὁ Δημόκριτος, ὅτι σὺ τῇ σπέρμειον φέρει ἁπᾶν μεγάνυμα χθέα, ἀπὸ δὲ ἄλλου μὲν ἄλλο, ἀπὸ δ' ὧν ἀφέρουσι γονὴ, ἀφ' ἑχέτου δὲ καὶ οὐ τῇ αὐρίον γενησομένῳ. καὶ ὅλως ἄλλη μὲν ἀφ' ἑχέτου οὐ τῇ πρωτοβρα σχθέα, ἄλλη δὲ οὐ τῇ ὕστερον γεγονέα. εἰ δ' ἐν οὖν εἴη ὁ χεν. ἢ γὰρ ἅλλη, καὶ ἀφ' ὁ ἀφ' ἑλθοῦσιν οὐ τῇ ὑστέρα αὐ τοῦ γονα. ὡσπερ ἡ πρότερον ἀφ' ἑλθοῦσα, πολλᾶ ἐπὶ καὶ πολὺ χθέας, καὶ πόδας, ἢ τοὺ λοιπὰ, οὕτως καὶ ἡ ὕστερον ἀφ' ἑλθοῦσα τοὺ αὐτοὺ ποιεῖ, ἀλλὰ διὰ τὸ ἔνιοι τὰ κατὰ μίσιον καὶ τὰ ἀριστερὰ σωματα ἰσχυρότερα εἶναι τῶν δεξιῶν, καὶ τὰ μὲν ἄρρενα ἐκ τῶν δεξιῶν, τὰ δὲ θήλεα ἐκ τῶν ἀριστερῶν γίνεσθαι. ἐὰν δὲ ἀμφοῖν τοῖν γονέοιν, σωπὴ ἀλλήλοις καὶ ἐπικρατῆσιν τὰ, ἑκατέρου ἀποτελεῖσθαι τὸ ἄρρεν καὶ θῆλυ ἐκ τῆς μήτρας. ἐὰν δὲ μὴ ἐπικρατῆσι μηδέτερον, ἀλλὰ μιγῆ, ἀμφοτέρων τὰ μόρια ἐν τῷ ἑνὶ γίνεσθαι. ἐὰν δὲ ἀμφοτέρων ἐπικρατῆσι, δύο κεφαλὰς ἐν τῷ ἑνὶ σώματι ἐκφύειν. ἐὰν δὲ ἀμφοτέρων μὲν ἀσθενῶς, ἀλλὰ μιγῆ, ἀμφοτέρων τὰ μόρια ἐν τῷ ἑνὶ γίνεσθαι

πρὸς ἓνὸς προηγούμενος ὁμοιότητος. ἐπὶ δὲ διὰ πάντων ὁ τέ, ἄνθρωπος μὲν γὰρ τῶν ἄλλων ἥττον οὐσίαν προσδέχεται. ὁ τέ δὲ, προῆκον οὔπω, οὐ δὲ ἄνθρωπος ὅλως. ἀλλὰ ζῶόν τι μόνον φαίνεται τὸ γιγνόμενον. ἀ δὲ καὶ λέγεται τέρατα. καὶ γὰρ ἐχόμενον τῶν ἀρμοδίων ἐστὶν, ἅπερ περὶ τῶν τοιούτων τοὺς αἰτίας. τέλος γὰρ τῶν μὴ κυήσεων λυομένων τῆς δ' ὕλης οὐκ ἀφομοιούσης, μούνει, τὸ καθόλου μάλιστα, ὄγκος δ' ἐστὶ τὸ ζῶον. τὸ δὲ γιγνόμενον μερικοῦ κεφαλικοῦ φασιν ἢ ἕως ἔχειν. καὶ οὐ ζῶς ἀλλοιος ὁμοίως ἑτερόνου ζώου. μᾶλλον χεν, πρεσβύς κε φαλλοῦ, ἢ πρόβατον βοῦς. ἰσῶς δὲ πάντα συμβαίνει διὰ τὸς προειρημένας αἰτίας. ἐστὶ δ' οὐθὲν ὧν λέγουσιν, ἀλλ' ἐοικότα μόνον, ὅπερ γίγνεται καὶ μὴ πεπηγμένων. διὸ πολλάκις οἱ σκαπτόντες, ἀνακίζουσι τῶν μὴ κριθὲν οὐίους. τοὺς μὲν αἰγὸς φυσᾶσι τι σῦρ. τοὺς δὲ οἱ ἐκ κυρίστομοι. φυσιογνώμων δέ τις ἀνὴρ πάσας ἂς σύνοιδεν ἰδὰς ἢ διάν ὄψ, καὶ σωτίπεδε πολλάκις λέπων. ὅπη δ' ἐστὶν ἀδιάφθορα γίγνεσθαι τέρας τοιοῦτον, ἕτερον οὐ ἑτέρᾳ ζώῳ, δι' λουσιν οἱ χρόνοι τῆς κυήσεως. πολὺ διαφέρουσι ἄνθρωπον, καὶ προβάτου, καὶ βοὸς, καὶ κυνὸς, ἀδιάφθορα δ' ἐγκύου γενέσθαι μὴ κατὰ τοὺς οἰκείους χρόνους. τὰ μὲν οὖν ὄγκον ἔν Ἱρόττοι λέγουσι τῶν τεράτων. τὰ δὲ τῷ πολυμερῆ πλῆθος ὅλως ἔχειν, πολὺ ποδὸς καὶ πολυκέφαλα γινόμενα. πάσεγίγνεται δὲ οἱ Ἱρόττοι τῆς αἰτίας καὶ πτερατολόγιοι Ἱρόττον τινὰ ἴδιον, οἵτε περὶ τῶν τεράτων, καὶ οἱ περὶ τῶν ἀνακαίρων ζῴων. καὶ γὰρ τὸ τέρας ἀνακαιρία τίς ἐστι.

ρους, ὅμως μοῦπ ψδιδῆ, αὖτη δὲ ἰδέα, ἡ λέγουσι δὲ αὐτέρμα πόλ αὐτερμίαν ἔνιοι πάντων τῶν μερῶν. ὥσπερ γὰρ φησὶ, ἀνοήσιμον ὡς οὐ τινι ἀγγεῖα πολλοῦ τίς ἀσὶ γαν χυμούς, οἷον, οἶνον, ὕδωρ, μέλι, ἔλαιον, ἢ ἄλμα τίνα, εἶτα σὺν ναμει ἐκ χωρὶς ἂν αὖτος ἀλλ' ἀλλήλων, οὐ δὲ τῇ δοκιρίστει. ταύτη λαμβάνειν δὲ αὐτῶν οἷς ἔτυχε, συμβαίνει ἄν, ὁτὲ μὲν πλέον λαβεῖν οἴνου, ὁτὲ δὲ ἔλαιον, ὁτὲ δὲ ἴσον, ὁτὲ δὲ τοῦ μὲν οἴνου μηδὲν λαβεῖν λαβεῖν π', ἀλλ' ἢ τύχοι ὀλίγον λαβεῖν τοῦ μέλιτος ἔνιοι, ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ ζοῦ ὕδατος καὶ μέλιτος μὴ τῶν ἄλλων. οὕτω καὶ οὐ τῷ αὐτέρματι, ἐπειδὴ οὐ ἴσα τὰ μόρια πάντα καὶ τὸ ζῶον τὸ ἄρρενος καὶ τὸ θήλεος, ἢ μὲν συμβῆ λαβεῖν ἢ φύσιν πλέονα ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἐοικὼς γίνεται τῷ ἄρρενι, ἢ δὲ πλείονα ἀπὸ τῶν θήλεος, τῷ θήλει. λέγει δὲ τὸν λόγον ὄγκον πλεονάσματα, ἔνιοι καὶ ἀσαφῶς, οὐ γὰρ σαφὲς εἰρῆσθαι τὸ οὐ ἐργάζεσθαι τὰ μόρια οὐ τῷ αὐτέρματι, ἐπὶ σαφὲς μᾶλλον δ' ἐγκύου γενέσθαι τὰ μόρια οὐ τῷ αὐτέρματι. τὸ δὲ, βούλεται δὲ, ἢ βέλτιον λέγειν μὴ οὐ ἐργάζεσθαι, ὅσον ἐστὶ τῷ φαίνεσθαι μὴ λέγειν τὰ μόρια οὐ ἐργάζεσθαι ἔνιοι, μᾶλλα δὲ ἀμφότερα, ἐκτὸς λέγειν οὐδὲ πάντα αὐτέρματα, φανερὰς δ' οὐ λέγει, βέλτιον δὲ, καὶ ἀμφότερα λέγειν ἀμφότερα. ἐκεῖνο δὲ ἀδιάφορον, τοῦτο οὐ ἐργάζεσθαι ἔνιοι οὐ τῷ αὐτέρματι ἀδιάφορον ἢ μᾶρ ἕτερον δὲ φησὶ δ' οὐδὲ ὅσπυ ἐστὶ τῆς πάντα αὐτέρματα, ἐστὶ τοῦ ἀφ' ἑκατέρου δὲ πτέρυξ ἀφ' ἑτέρου δ' ἑκάτερον, ἐπειρανῶς πτερὶ πάντων τοὺς αἰτίας ἀποδίδωσι τοῦ τε ἄρρενος, καὶ τοῦ θήλεος, καὶ ὄγκος μὲν ἄρρεν τῷ πτερὶ, ἢ δὲ θῆλυ τῇ μητὶ ἐοικότα, αὖ ἢ μὲν γὰρ ἐρίκει, τὰ μὲν ἀδιάφορα οὐ τῷ αὐτέρματι τοῦ δὲ οὐ ἐργάζεσθαι, καὶ τὰ μὲν ἐγγυτέρω, τοῦ δὲ πτέρυξ ἀφ' ἑκατέρου δὲ πτέρυξ ἀφ' ἑτέρου δ' ἑκάτερον, καὶ Γάλακτος δὲ σε ἐρίκει, ὅ δὲ Ἰαῶτας μὲν πτερῶν, ὅσπυ δ' οὖσα πάντων αἰτιᾶται νος εἶτε πλῆθος γονῆς πάντα πτερμίαν, εἶτε πλῆθος ἀφ' ὁπόσα ἕρα κρατοῦ τὸ πλεονάζον ἕκαστον, εἶλιμὲν λέγοντες ἀδιάφορα, καὶ ἀδιάφορα. ἢ μᾶρ τὰ μόρια τῶν, διὰ τὸ πειρᾶσθαι δ' οὐδὲ ὅσπυ ἀποδίδωσι τοὺς τῶν πάντων τοὺς αἰτίας. αὖ τὸ γὰρ εἶπεν, δ' τι συμβαίνοντας πρὸς ἀφροδισίων καὶ θηλυδίαν, ὁμοιότητα δὲ καὶ ἀνομοιότητας, καὶ αἱ ἰδέαι, καὶ αἱ χάραι, ἀναμοὶ τε, μὴ Γάλακτος δὲ ὅσπυ. εἰ ἐρίκει. λέγει δὲ καὶ τὸς γαναίκωνας ἀπὸ τῶν γυναικῶν τέρατος, καὶ ἔχοντος βοὸς (ὡς φασι), ἢ μᾶρ χεν κεφαλὴ, γίνεσθαι διὰ τὰς προειρημένας αἰτίας, ἢ ὅσπυ δὲ αὖτος τὸ, τε λύεσθαι τὰς κυή-

E ἰ πῶν πῶς τὸ τέκνα ὁ τὲ μοὶ ὅμοια γίνεται ὃ ἐς τῶν αἰσθησιν, ὁ τὲ δὲ ἀνόμοια. ἐ πειδὴ τίνες τῶν φυσικῶν ἐ πειρᾶ ἐξ αὐτῶν ἡ πεῖν περὶ τῆς αἰτίας τοῦ τοιῦ, ἀ δὲν δὲ πιθανὸν, οὐ δ' ἀνεκγκαῖον ἐ πῖν, ἐκπί θετο τὸς ὑδέας οὐ τῶν ὡ ἐ λέγχε. οἷν μία μὲν ἡ λέγουσα ἀπὸ πανῆς τοῦ σώματος ἀ πέρχεσθαι σῶμα. ὡ ἀπὸ τοῦ ἡλίου, καὶ ἀπὸ τοῦ ἄρεος. καὶ ἡ μοὶ ἐκπαλεῖν τὸ ἀπὸ τοῦ ἄρεος, νικᾶν γὰ τοῦ ἡλίου, ὡ γίνεσθαι ἄρεον, καὶ ὅμοιον τῷ πυρί, ἡ δὲ ἔλαττον μᾶλλον τοῦ ἄρεος, παλαίον δὲ γὰ τοῦ ἡλίου, ὀλίγον, καὶ ὅμοιον τῇ μικρῷ. ἀὶν δὲ ἔσον ἢ ἐκατέρᾳ ὡ μᾶλλον, ἀ μᾶλλον ὑ περέχειν, μὴ δυναμένων βατέρων ὑκτερᾶν κρατῆσαι, διὰ τὼ ἰσότητα ἀμφοῖν, οὐ διετέλει γίνεσθαι ὅμοιον, ἀ λ' ἀεὶ παλαῖ ἀνωφάτω. θεὶς δὲ ἰωὶ τὴν τῶν ὑδέων, δὶ' οὓς ἀ πανῆς πρὸς αὐτῶν λέγων. ἡ δὲ ἑκάτου ψόφου δὸς ὃν γὰ λέγειν ἀπὸ πανῆς ἀ πέρχεσθαι τοῦ σώματος ἀπέρια, ἔχον σὺ ἑαυτῷ τὸ μόρια πάντα, ὠ ἐρχόμενα, ἀναλῦόντος δὲ διὰ σμικρότητα, ψόφου δὸς ἀν ἐῖν μὴ γὰ ἀι πᾶσθαι διὰ τῆς ὁμοιότητος, καὶ ἀνομοιότητος. ἔτι, ἐ πεὶ γίνεται καὶ θᾶλαν ἐ οπὸς τῷ πυρί, καὶ ἄρεον τῇ μικρᾷ, ἀ ναγκαῖη μὲν ἐ ῖσ' ἢ ἅλν ἐ τχύειν, παλαῖν ἔσθαι γὰ ἀπὸ τῆς μικρᾶς, ἡ λαττον δὲ γὰ ἀπὸ τοῦ πυρὸς, ἢ δὲ πολλὰν ὅμοιον τῷ πυρί παλαῖν ἔσθαι γὰ ἀπὸ τοῦ πυρὸς, ἔλαττον δὲ ἀπὸ τῆς μικρᾶς. ἅμα δ' ἐ λαθεῖν παλαῖν ἀπ' ἀμφοτέρων, ἀ διωκτον, τουτέστι, ἅμα δὲ γὰ αὖ γὰ καὶ οὐ, οἷον τῷ ἐ οῦ ἡλίος, τοῦ αὖ τ καὶ οὐ ὡς, οἷον ἐ οῦ ἀπὸ ἐ οῦ ἀ ρεως, καὶ παλαῖν ἔσθαι, ἀ διώκτων. ὡς γὰ ὁ πέντε ἀριθμὸς καὶ μείζων ἢ ἐ λάττων ἐ οῦ ἕξ ἀριθμοῦ ἔσθαι οὐ διωκτοι, οὔ τε οὐ δὲ γὰ τ ἡλίος, παλαῖν καὶ ἐ λαττον τοῦ ἀ πὸ τοῦ ἀ ρεως. οὐ τὲς δὲν πρὸς αὐτῶν, ἐκπί θετοι καὶ τ λοιπῶν, ἐ λαττόνα λέγων ἔσθαι τῆς πρώτ-

E νοι μὲν γὰ φασιν, ἀ φ' ὑ πετρέου ἀν ἐ λθη ἀπ' ἐ ρέμα παλαῖν, ἐ οῦ ἴσῳ γίγνεσθαι μᾶλλον ἐ οικὸς ὁ μοίως πάντ τε πᾶν καὶ μέρα μέρος. ὡς ἀ πάντος ἀφ' ἑ κάστου τῶν μορίων ἀπέρια ἔσ. ἀν δ' ἴσον ἐ λν ἀφ' ἑ κατέρου, ὅμοιον δ' οὐ διετέλει γίγνεσθαι ὅμοιον. εἰ δὲ τὸ Γ ἐ ῖσ' ὑδὸς, καὶ ἀπὸ πανῆς ἀ πέρχεται, ὅλον ἀ ς οὐ δὲ τῆς ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος ἀ πὸν ἂν εἴη ἡ λεχθὸν. ἔτι δὲ πῶς ἅμα ἅλν μὲν πυρὶ ἐ οικὸς, ἀ έρα δ' ἡ μῖ ἐ οικὸς, οὐκ δὺ πέρας δ ιωΔαγπου διορίζειν. οἱ μὲν γὰ ὡς πε ἐ μπεδικλῆς λέγοντες, ἢ Δημόκριτος, πε ρὶ τοῦ ἡλίου, καὶ ἀ έρος τὼ αὐτὸν, ἅλλον Τρόπον ἀ διακτον λέγουσιν. οἱ δὲ πῷ παλαῖν ἢ ἐλαττον ἀ πὸν ἅμα ἀ πὸ τοῦ ἀ έρος ἢ ἡλίου, καὶ διὰ τί ἐ ῖσον γίγνεσθαι ἐ μὲν ἅλν, ἐ δὲ ἀ έρον, οὐκ ἂν ἔχοιεν, ἀ πορήσειε πίνα Τρόπον τό, τε ἅλν τῷ πυρὶ ἐ οικὸς ἔναι, καὶ ἐ ἀ έρον τῇ μικρᾷ. ἅμα γὰ ἐ λθεῖν παλαῖν ἀπ' ἀμφοτέρων ἀ διωκτον. ἔτι δὲ διὰ τίν αὐτίαν ἐ οικὸς γίνεσθαι τοῖς προγόνοις ὡς ἐ πὶ πολὺ καὶ τοῖς ἀ πο ἔγονσιν. οὐ γὰ ἀπ' ἐ κείνων ἀ πελθν οὐδ' ἓν τοῦ ἀ πέρματος, ἀ λλ' μᾶλλον οἱ ἐ κ παρόμοιον Τρόπον λέγοντες περὶ τῆς ὁμοιότητος καὶ τοῦ ἄλλα βίλπον, καὶ ἰωῖκε λέγουσιν. ἐ σὶ γὰ τίνες οἳ φασι, τὼ γονὼ μέαν οὖσαν, οἷον πανσπερμέαν ἔναι τινα πολλῶν. ὥσπερ δὲ καὶ ἐ πὶ κεράσεων πολλοὺς χυμοὺς ἔς οὐ ὑ ῆσιν, καὶ πεῖ τοῦ ἰδίου λαμβάνοι. καὶ διωκεῖ Γ ἀν λαμβάνειν μὴ ἴσον ἀεὶ ἀ φ' ἑ κάστου. ἀ λ' ὁ τὲ μὲν τοῦ ζωοῦ θεὶ παλαῖν ὁ τὲ δ' ζῶν δὲν ὁ τὲ δὲ τοῦ μοὶ λαβεῖν, τοῦ δὲ μὴ λαβεῖν, ὅτ' συμβαλνῇ καὶ ἐ πὶ τῆς γονῆς πολυμεροῦς οὔσης. ἀ φ' γὰ ἂν τῶν γονάντων παλαῖσν ἐ γγένηται, τοῦ Τῳ γίνεσθ ἢ μορφὴ ἐ οικὸς. οὗ τος δ' ὁ λόγος, οὐ σαφὴς μοὶ ὢ παλαιμικῶς ἐ ῖ πολλαχῶ. βούλεται δ' ὢ βέλτιον λέγειν καὶ σ' ἐργάειε ὑ πάρχειν ἀ λλὰ κατὰ διωάμιν, μᾶλλ' ἐ νέργειαν. ἐ κείνος μοὶ δ' ἀ διωάτων. ἅ πος δὲ διωκτὸν. ἀ ξιόλογόν δ' ἐ δὲ ἰδόπον οὖκ ἐ τῆς αἰτίας ἀ ποδιδόντας ἰσς αὐτίας ἅπᾶν πεῖ πάντων, ἢ τε γίνεσθαι ἡλν καὶ ἄρεον, ὢ διὰ τί ἐ μοὶ ὢλν τῷ πυρὶ πολλάκις ὅμοιον, ἢ δὲ ἀ έρος τῇ μικρᾷ. ὢ πάλιν τῆς

πρὸς τοὺς

ἥλικα καὶ ἀέρωνα γίνεσθαι, καὶ τοὺς μὲν ἐοικότας τοῖς γονεῦσι ἥλικα καὶ ἀέρωνα ἀέρειον· τὸν δ' ἀνάπαλιν, ἥλικα τῷ πατρὶ καὶ ἀέρωνα τῇ μητρί, τὸ δ' ἄλλο τοῖς μὲν πρωτόνοις ἐοικὸς τὸ δ' οὐδετέροις. καὶ ταῦτα καὶ κατὰ ἕλον τὸ σῶμα καὶ τῶν μορίων ἕκαστον, διαίρεσιν δὲ ποιοῦσιν ἀπό τινων εἰς τὰ μάλιστα ὅμοια γίγνεσθαι τοῖς γονεῦσι. δύο δὴ τῶν ἀπάντων ἐστὶν αἰτίαι, ὧν ἡ μὲν ἐστὶν ἡ τοῦ σπέρματος, ἡ δὲ τροφή. ἐν μὲν γὰρ τῷ σπέρματι ἐνυπάρχουσιν ἐκ τῶν γονέων ἕκαστα τῶν μορίων ἐν ἐλαχίστοις ὄγκοις, ἡ δὲ τροφὴ τρέφει τὰ μόρια τοῦ ἀέρωνος, καὶ τοῦ σπέρματος ἕκαστον ἐκ τοῦ ἰδίου τὸ προσῆκον. ἐὰν μὲν οὖν ἐκ τοῦ ἀρρενογόνου καὶ θηλυγόνου ἐνυπάρχῃ τὰ μόρια, ἐὰν δὲ ἐκ τοῦ ἀρρενογόνου μόνου, ἄρρεν ἔσται τὸ ἔκγονον, ἐὰν δὲ ἐκ τοῦ θηλυγόνου μόνου, θῆλυ. ἐὰν δὲ μὴ ἐκ τοῦ ἀρρενογόνου καὶ θηλυγόνου ἐνυπάρχῃ τὰ μόρια, οὐκ ἔσται ἄνθρωπος τὸ ἔκγονον, ἀλλὰ τέρας· ἐὰν δὲ ἐκ τοῦ ἀρρενογόνου μόνου, ἄρρεν μὲν ἔσται τὸ ἔκγονον, ἀλλὰ θῆλυ τὸ σῶμα καὶ τὰ μόρια· ἐὰν δὲ ἐκ τοῦ θηλυγόνου μόνου, θῆλυ μὲν καὶ τοῦτο, ἀλλὰ τὸ σῶμα καὶ τὰ μόρια ἄρρεν

προϋπάρχειν ἢ σὺν αὐτῷ γίνεσθαι· ἀλλὰ δυνάμει, καὶ διὰ τὸ ἔθνεσι τοῦ γινώσκεσθαι ἀφορμὴν δοῦναι τοῦ γνωσθῆναι· εἴπερ τὸ μᾶλλον δεῖ τὴν ἐν γῇ γένεσιν ἢ τὸ μὴ τοῦ γινώσκοντος, ἵνα μὴ ἀφορμὴν ἔχωσι τοῦ πονηρεύεσθαι τοὺς ἀνθρώπους· καὶ περὶ τούτων οὐ τὸ προλαμβάνειν, καὶ περὶ ὅτι τῷ μὲν ἀφορμὴν ἀντίκειται τὸ θνῆναι, τῷ δὲ Σωκράτει ὁ μὴ Σωκράτης, ἢ τῷ ἀνθρώπῳ ὁμοίως ὁ μὴ ἄνθρωπος, καὶ ὁ πείσας ἂν μὴ κρατήσαι δυνάμων, ἀναγκαῖον ἴδιόν τι εἶναι καὶ γίνεσθαι τὸ ἀντικείμενον. ἀλλὰ μὲν γὰρ ὁ Σωκράτης κρατήσαι καὶ θανάτου, καὶ ὁ Σωκράτης κρατήσας ἢ καὶ θνήσκων τῆς τοῦ ἐκπιεῖν κρατήσας, καὶ ὁ μὲν ἑκατὸν ἐτῶν κρατήσας ἑκατοστὸς ἐστι, καὶ ὁ μὲν ἀναγκαῖον ἀφορμὴν γίνεσθαι ἑκατοστοῦ ἐστι μὴ ἴδιόν τι· ἐπεὶ γὰρ ἢ ἀφορμὴν ἐκράτησε, τὸ δὲ αὐτὸ ἀφορμὴν κρατῆσον ἀφορμὴ ποιεῖ ἀναγκαῖον τὸ γενέσθαι ἀφορμὴν. ἢ δὲ Σωκράτης ἐκρατήθη, γενέσθαι, ὅμοιον τῇ ἐκπιεῖν, ὡς τὴν προσεχῶς ἀντίκειται τῷ Σωκράτει. ἂν δὲ κρατήσῃ καὶ ἡ ἀφορμὴ, καὶ ἡ Σωκράτης, ἀναγκαῖον ἀφορμὴν γίνεσθαι καὶ ὅμοιον τῷ Σωκράτει. ἂν δὲ ἡ μὴ Σωκράτης κρατήσῃ, ἢ δὲ ἀφορμὴ κρατηθῇ, τὸ γενόμενον ἔστω ἴδιόν τι καὶ ὅμοιον τῷ Σωκράτει. ἢ δὲ καὶ τὸ ἄμφω κρατηθῆναι, καὶ ὡς ἀφορμὴν καὶ ὡς Σωκράτη, ἔστι τὸ μὲ γενόμενον θνῆναι καὶ ὅμοιον τῇ ἐκπιεῖν εἶναι. ὥσπερ γὰρ τῷ καθόλου προϋπάρχειν γὰρ εἴπερ ὅλον πατέρα,) ἀντίκειται ἡ καθόλου μάτης, οὕτω καὶ τῷ καθ' ἕκαστον ἢ καθ' ἕκαστον. ἂν δὲ καὶ ὡς ἀφορμὴν μὲν κρατήσῃ, ὡς σωφρονήσῃ δὲ κρατηθῇ, καὶ κρατηθῇ οὐχ ὑπὸ τῆς ἐκπιεῖν, μεταβάλοιτο ἂν τὴν τοῦ πάσχειν ὁμοίως τῷ σωφρονεῖν· ἐγὼ γὰρ οὔπω τῷ σωφρονεῖν, (ἀεὶ δὲ ἂν ἐγχώμιον μετὰ βαίνει μᾶλλον)· ἢ δὲ μὴ, ἂν τὴν τῆς προπάσσαπου, ἔχοι δὲ ἐμπόν μὲν καὶ ἐπὶ τῆς τύχης, τὸν θεὸν ἐ ἐστὶ τοῦ πάσπαπου ὁ μὴ δυνάμενος φησὶ δημιουργεῖ, τὴν τῶν προϋπάρχειν πισί. οὐσίαν γὰρ μὴ τῶν μορίων, αἱ μὲν οὐσιῶν κινήσεις, αἱ δὲ δυνάμεις, καὶ ἅπερ ἐφάπτεται πλάθους. καὶ δὴ ὅλου δὲ διὰ λαβεῖν ὑπολήψεις. μᾶλλον δὲ τὴν ἡμῖν δυνάμεων αἱ μὲν δυνάμεις, αἱ δὲ οὐσιῶν. ἄλλως δὲ δύο. ὅτι κρατούμενον μὲν ἰδιάζεται ἀεὶ τὸ ἀντικείμενον, λυόμενον δὲ, ἀεὶ τὴν ἡμῖν κίνησιν. καὶ ἡ μὲν λυόμενον. ἀεὶ τὴν ἡμῖν, μᾶλλον δὲ, ἐπὶ τὴν περαιτέρω. τέλος δὲ οὗτος συγχώνησ. ὥστε ἀπὸ τοῦ οἰκείων καὶ συγγενῶν. ἀλλὰ λαμβάνει τὸ καινὸν μόνον ἢ ἔθνεσι ἀνθρωπον. τοῦδε δ' αὖ τὸν, ὅτι πᾶσιν ἀκολουθεῖ ἐξίστῃ τοῦ καθ' ἕκαστον. καθόλου γὰρ ὁ ἄνθρωπος, ὁ δὲ Σωκράτης, ὁ ποιητὴς, καὶ μᾶ ἡ πίς πο' ὧδ, τῶν καθ' ἕκαστον. αὖ πὸν δὲ τοῦ μὲν λυτέσθαι τὰς κινήσεις, ὅτι ὁ ποιοῦν, καὶ πρὸς ὃ καὶ ὑπὸ τοῦ πάσχοντος. οἷον ὁ τέμνων ἀμφιλαύεται ὑπὸ τοῦ τεμνομένου, καὶ ὁ θερμαίνων ψύχεται ὑπὸ τοῦ θερμαινομένου, καὶ ὅλως ὁ κινῶν, ἔξω τοῦ πρώτου, ἀντικινεῖται πινα κίνησιν. οἷον ὁ ὠθῶν ἀντωθεῖται πρὸς. καὶ ἀντιθλίβεται ὁ θλίβων. οὐ ἰστε δὲ καὶ ὅλως ἕπεσθε μᾶλλον ἢ ἐποίησε. καὶ ἐψύχθη μὲν ὁ θερμαίνων. ἐθερμάνθη δὲ ὁ ψύχων. ὁ τὲ μὲν, ὃ δοῦ ποιῆσαι. ὁ τὲ δ' ἦν ἢ πεδοῦ. ἐβρέχθη δ' πιεῖ αὖ τ' οὐ ζῆς πιεῖ τ' ποιῆν καὶ πάσχειν διαφορισμοὶ οἷς, οὐ πάσι οἷς πάσχει τ' ὄντων ὁ ποιεῖν καὶ ὁ πάσχειν. ἀλλίστατα δὲ ὁ πάσχων καὶ οὐκ ἀεὶ τὸ. ἢ δ' ἐλεῖν ἀμαίας τ' πέπονθε καὶ κινοῦντος, ἢ διὰ παλαίοσ καὶ ψυχρότητος τοῦ πεπαιόμενου καὶ διορισμοὺς τῇ μὲν τ' κραδοῦ, τῇ δ' κραδοῦ ποιεῖ πολύμορφον ἀσωτισάμενον. οἷον ἐπὶ τ' ἀθλιᾶ συμβαίνει διὰ τ' πυλυφορίαν. διὰ δ' παλαίοσ γὰρ τῆς ἰδιοφίας, οὐ δυναμένης τῆς φύσεως κρατεῖν ὧς Τ' ἀνάλογον αὖξει καὶ φανέμενον ὁμοίων τῇ ἰδιοφιᾷ, ἀλλοῖα γίνεται τὰ μέρη. καὶ σχεδὸν οὐδ' οὗτος, ὡς τὸ μηδὲν ἐοικέναι τοῖς τόδον. πεφυκὸς πάσχειν δὲ ζωῇ καὶ ἀναίσιμα δ' καλοῦμενον σὺν Τυρίας. ἢ γὰρ οὐ ζωῇ, διὰ ῥᾳδιότητος ἢ παλαίωσις ἀπ' πέπονπαλαίοσ. ἢ δὲ τοῦ μόρια τοῦ προσώπου πεφυκὸς τὸ, ἀλλου ξώου καὶ σὺν Τύρας φαίνεται δ' πρόσωπον. διὰ τίνα μὲν οὖν αἰτίαν

κνολωῖ. ἐὰν μὲν οὖν ᾖ ἄρρεσιν, ἧλυ γίνεται. ἐὰν δὲ ᾖ κορίσκος ἢ σακρᾶτης, οὐ τῷ περὶ ἑ οἰκοῦς, ἀλλὰ τῇ, μᾶ γίνεται. ἀντίκειται γὰρ ὧδε πτῶσις τῷ ὅλως περὶ ἑ, καὶ τῷ κατ' ἔκστον γενῶν τε καὶ κατ' ἔκστον γενώσεως. ὁμοίως δὲ καὶ κατὰ τὰς ἐχομένας διαλήψεις, ἀεὶ γὰρ ὃς ἂν ἐχόμενον μεταβαλὼν μᾶλλον τῶν προγόνων καὶ ἐπὶ πρῶν καὶ μικτέρων. οἷδε δ' αἱ μὲν οὐ γεγείᾳ τῶν κωνίσεων αἱ δὲ διωάμεσι. καὶ οὐ γεγείᾳ μὲν αἱ τοῦ γενῶντος καὶ τῶν κατ' ὄλου. οἷον ἀνοῦ, καὶ ῥᾴων. διωάμεσι δὲ, αἱ ὧν ἧλιος καὶ τῶν προγόνων, καὶ ἐπὶ πατέρων καὶ μᾶρῶν. μεταβάλλει μὲν οὖν ἀεὶ τὸ ἐναντιούμενον πρὸς τὸ ἀντικείμενον. λύονται δὲ αἱ κατήσεις αἱ δημιουργοῦσαι, ἐπὶ τοὺς ἐγγύς. οἷον ἡ ὧν γενῶντος ἐν λυθῇ κίνησις, ᾖ λαχίστῃ διαφορᾷ μεταβαίνει ἐς τὸν πατέρος. ἀδιάτερον δὲ ἐς τὸν ὧν τρέπον ἐστὶν ἐς τὸν πάσαπτον. καὶ ἔστιν ἐπὶ τῶν ἀπλῶν. ἡ τῆς γενώσης, ἐς τὸν τῆς μᾶρ. ἐὰν δὲ μὴ ἐς ταὐτὸν, ἐς τὸν τῆς πλήσης. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄνωθεν. μάλιστα μὲν οὖν πρῶτον ἐ ἄρρεσιν καὶ ἡ πατέρ, ἄμα καὶ κρᾶτ καὶ κρατᾶ ὧδε. μικρὰ γὰρ ἡ διαφορά, ὡς τε ἀκ ἔχειν ἄμα συμβιῶναι ἀμφοτέροιν. ὁ γὰρ σακρᾶτης ἀνὴρ ζωίς δ' ἐστὶ πῶς ὁ πῶ πολὺ τοῦ μὲν ἄρρενα, τῷ πατέρ ἔοικε. τοῦ δὲ ἧλιν τῇ μικτέρι. ἄμα γὰρ ἀμφοῖν ἔκτησις ἐγίνετο. ἀντίκειται δὲ τῷ μὲν ἄρρεν, ᾧ ἧλυ. τῷ δὲ πατέρι ἡ μικτέρ. ἡ δ' ἔκτησις ἐς τοὺς ἀντικείμενα. ἐὰν δὲ ἡ μὲν ἀπὸ τοῦ ἄρρενος κρατήσουσα κίνησις, ἡ δ' ἀπὸ τοῦ σακρᾶτος μὴ κρατήσῃ, ἢ αὖ τὴν μοῖ. ἐκρίνη δὲ μὴ, τότε συμβαίνῃ γίνεσθαι ἄρρενά τε μικτέρ ἐ οἰκοῦντα, καὶ ἧλικα πατέρι. ἐὰν δὲ λυθῇσιν αἱ κατήσεις, ἢ μὲν ἄρρεν μείνῃ, ἡ δὲ τοῦ σακρᾶτος λυθῇ. ἐς τὸν τοῦ πατέρος, ἔσαι ἄρρεν, τῷ πάσαπτο ἐ οἰκοῦς. ἢ τῶν ἄλλων τινὶ τῶν ἄνωθεν προγόνων. κρατησάντος δὲ ἡ ἄρρεν, ἧλιν ἔσαι καὶ ἐ οἰκοῦς μᾶλιστα μὲν τῇ μικτέρι. ἐὰν δὲ κοὐ αὖ τὴν λυθῇ ἡ κίνησις μικτέρι μικτέρος, ἢ ἄλλῳ τινὶ τῶν ἄνωθεν ἔσται ἡ ὁμοίς τῆς καὶ τοῦ ἓν καὶ τὸν λόγον. ὁ δ' αὐ ἓς τόπος καὶ ἐπὶ τῶν μορίων. καὶ γὰρ τοῦ μὲν πεζὶ ἔοικε πολλαίους. τοῦ δὲ μικτέρι. τοῦ δὲ

ὄνα ἔοικεν τοῦ δι' τίνος, καὶ χαμικτικῶν, ἡ πάσχουσι τῷ γενικτικῷ οὐ χῇ γενικτικῷ ἡ κατ' αὐτὸ, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός. ὅτι δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἡ πάσχουσι αὐτῷ, δῆλον, οὐδὲ ποτὲ γενικτικὸς χαμικτικὸς, ᾗ ἐστὶν, ἡ δ' μοίου πάντα πάντος τῷ σακρᾶτι λέγομεν ἓς δὲ διωάμις ἡ πάσχουσι αὐτῷ τῷ ὡς γενικτικῷ, ἡ τοιοῦτος, ἡ ἢ ἀρρενος ἡ τοῦ σακρᾶτος ἡ ἢ ἂν ἀρσενος καὶ ἡ τοῦ ῥᾴω, καὶ ἐπὶ μᾶλιστ' ὅλων τῷ γενικτῇ ἡ ἀρρεν, δῆλον τερον δὲ ὁ σακρᾶτης, ζῴος ὁ ἄνθρωπος, ἐστὶ τε ῥᾴων. σχύει δὲ πρὸς τὴν γένεσιν μᾶλιστ' ἡ ζῴον. δῆλον δὲ ἡ ἐγγύτερον τοῦ ὅλου, τουτέστ' ἡ μᾶλιστ' ἐγγίζων, ᾗ ταλησάζον τῷ ὅλῳ, ζῴον δ' ἐν ὁ σακρᾶτης, ἐστὶ τε ἄνθρωπος ἐστὶ τε ῥᾴων. ἡ πῶν οὖν ταὐτὸς ἐστὶ πᾶσιν, γενικὰ ἢ γενῶν, καὶ ἡ καθ' ἕκαστον οἷον κορίσκου, καὶ ἡ γένος οἷον ἄνθρωπος, ἢ ῥᾴων οὐ ζῴον λέγων ὅτι ἡ καθόλου γενικὸν, ἀλλ' ὅτι ἐπεδὴ ἡ καθόλ ου ζῴ ζ μερικοῖς ἐν μὲν γενήσιν ὅμοιον ἑαυτῷ φαμὲν ὅτι ἡ καθ' ἕκαστον γενέννησιν, ἢ ἀπὸ ταλοῦς ἄνθρωπον, ἡ καθόλου, γενικὸν, οὖν ἡ γενῶν, καὶ ἡ καθ' ἕκαστον, καὶ ἡ γένος, ἀλλὰ μᾶλλον ἡ καθ' ἕκαστον, ζῴον γὰρ ἡ οὐσία καὶ ἡ γινόμενον, τουτέστιν οὐσία πρώτη καὶ μᾶλιστα, καὶ κυριωτάτη, ἢ τις καὶ γενικὸν, ἡ καθ' ἕκαστον ἐστὶν, ἡ δὲ καθόλου οὐ ὡρᾶτος αὐτῷ. γίνεται μὲν γὰρ φησὶ ἡ γενόμενον καὶ ποιῶν τι, οἷον λαλικὸν ἢ ἀκριβὲς, ἀλλὰ κυρίως ἡ γινόμενον ἐστὶν ἡ, ἡ δ' ἐστὶ καὶ ἢ οὐσία. διόπερ ἀπὸ τῶν διωαμέων, καὶ προσοπικοῦσιν ἡ, ζῷ γενῶνες, ὡς ζῴον ἡ λιχνόμενον, ὅσοις διωάμεις ἔοικεν οὐ τῷ γενώντι, (ἢ σὰν δὲ αὐτοῖς, ἡ ἄρρεσιν, ὁ σακρᾶτης, ὁ ἄνθρωπος, ἡ ζῴον,) τοσοῦτον μὴ οὐ τῷ αὐτὸ μικτὰ ἔσται ἡ ἀπὸ αὐτοῦ ἀπὸν τι, ἔσται δὲ οὐ αὐτῷ οὐ ἐρικὰ, αἱ δὲ τῶν

δῶν γένος) ὁμοίως περὶ τὴν αὐτὴν τῆς ἐπὶ ἴσῳ ἴσα ὁδὸν, ἡ ὅλη ἐστὶ, ἡ ἀπὸ γοῦν ζῷου ὁτιοῦν ἀορίστως προσεχὲς νουν· ἀλλ' αὖ τὴν μὲν πρὸς τὸ ὂν ὅλην πορεύεσθαι, κατὰ ἴσον τινὰ τεταμένην· ἐστὶ δ' ὅμως ἀναγκαῖα τῇ φύσει συγχώρει, διὰ γοῦν σάρκα εἶναι ἡ γένος ἡμῶν, ἢ τῶν ἄλλων ἀποίων τι, οὐ δ' ἔστιν ἐκ τοιούτου ἡ ὅλη, ἀλλ' οὖν ἀλλ' ἀναγκαίως καὶ οὐκ ἐκ τοιούτου ἡ ἀεροῦς· ὅστον οὖν μὴ ποιῇσαι ἀέρα, ἀλλ' ἀνάγκης μὴν ἐκ τούτου, μὴ ποιήσαι ἀέρα, ἀλλ' ἀνάγκης μὴν ποιεῖ ὅλην· ἵνα χρήσιμον αὐτῇ πρὸς γένεσιν ἄλλου ᾖ. ὥστε κἀν ζῷον τινὰ τέρας ἐστὶ ἡ ὅλη, ἀλλ' οὖν ἀλλ' ἀνάγκης καὶ οὐκ ἐκ τοιούτου ἡ ἀεροῦς· ἀλλ' ἀνάγκης μὴν ποιεῖ διὰ τὴν ὕλην (ὡς ἀρεσκόμενος) οὐκ οὐκ ἐκ τοῦ· τὸ δ' εἶναι τὴν ὑπὸ αὐτῇ ὂν ἐκ τοῦ ὄντος ἐκ τοῦ ὄντος ἐκ τοῦ ὄντος

ζῆσθαι πολλοῖς καὶ πολλοῖς συμβαίνῃ μεταβάλλειν μᾶλλον μὴ γενέσει, διαζῆν χρῆσθαι δὲ γενέσει. ἡ μὲν γὰρ νέοις, ὁ δὲ πρεσβυτέροις ἔστι, ἴσως δὲ γίνεσθαι τοὺς ἐναντιωτάτους ὁμοίως περὶ τὸ κίνησιν ἢ ἀγωνίαν ἢ ἀργειονωνίαν, ἢ θηλυγονίαν. διαφέρει δὲ ἡ χαίρα χαίρας ἐπὶ ἴσωτος, ἢ ὧδε ὧδε ἕκτος, διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας. πολὺ γὰρ τὴ ἰσοφὴ γίνεται μάλιστα ἡ ἐπὶ τοῦ σώματος διάθεσης. διὰ τὸ ἢ κρᾶσιν τοῦ περιεστῶτος ἀέρος, καὶ τῶν σιτίων. μάλιστα δὲ διὰ πλὴν τοῦ ὕδατος ἰσοφωνίαν, ζῆσθαι χαλεπὸν ἀλλ' ἐργάσεται. καὶ οὐ πᾶσιν ἐστὶ ἰσοφὴ ζῆσθαι, καὶ οὐ τοῖς ἐκείνοις. διὸ καὶ τοὺς ἀπέραντα ὕδατος ἢ ψυχρὰ, τοὺς μὲν, ἀτεκνίαν ποιεῖ, τοὺς δὲ, θηλυτοκίαν. ὑστέρα πρὸς ἢν περίνεον. ἐστὶ δὲ ἡ φύσις τῆς ὑστέρας καὶ μία νόσος ἔχουσα, καὶ ἀνόμοιος τῷ περινέῳ. οὗ τοι δὲ ἄλλη ἢ πᾶν ὅπερ ἡ ἀέρρον ἢ ἢ θῆλυ γίνεται, ἢ πάχει λίαν σαφῶς, καὶ τοὺς συμβαίνοντας τοιμοίρια, καὶ ἐκείνων τοὺς αὐτοὺς τοῖς ἐν τοῦτον γένεσθαι πεπιστεύκασι. ἢ μᾶλλον βοηθοῖς, διὰ ἢ ψυχρὸν ἔστιν ἔσθαι τότε κατὰ στόμα, καὶ συνικνοῦσθαι πλὴν τῶν σωμάτων ἐπὶ φάνδαν, καὶ ἐπὶ τοῦτο μὴ ἐκαθαίρεσθαι ἀπὸ ἢ μὴν ἀφεῖσιν, μὴ διακαυσίμων δὲ, γίνεται σφόδρα πεῖον. οἱ δὲ τοῖς νοτίοις ψυχρότερα ἢ ἀντιμαπικὰ τερα γίνεται τὸ ζῶον. λέγει δὲ πλὴν σταλίνων οἱ τῷ μὲν ποιεῖν ἀέρος, καὶ χθονὸς, διὰ τὸς ἴσπαλος ὧς πεῖ ὁ ἥλιος, (οὗτος γὰρ οἱ τῷ κατὰ κίνω γεγονὼς ἀέρος ποιεῖ, οἱ αἰτοκίρατι δὲ χθονὸς, ἀλλὰ διὰ πλὴν πρὸς ἢν ἥλιον ἀπόστασιν, καὶ περιστάλσιν. ὧ μὲν γὰρ χρόνος κατ' ὃν ἔχεται φωτίζεσθαι ἀχρὶ ζῶ ἡμέτερος γένεσθαι, ἀναλογεῖ ἕωρι. ὁ δὲ ἀπὸ τῆς ἡμέτερος ἄχρι ζῶ πλησιφοῖ ἀποτελεσθῆναι, ἀέρῳ. ὁ δὲ ἀπὸ ζῶ ἕως ἀχρὶ τῆς ἀλλης ἡμέτερος, μεσοπέρας. ὁ δὲ ἐκτεύς της ἀχρὶ τῆς συσζύγου αὐτῆς χθονὸς. οἱ δὲ τῇ λέξει τῇ, ἸακῶΙα δὲ τῆς γενέσεως, ἸακῶΙος τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν λέγει. οἱ δὲ τῇ μαλίστε δὲ διὰ πλὴν ζῶ ὕδατος τοῦ ἸοφΙῶ ζῆσθαι χαλεπὸν ἢ ἐφ' ἑαυτοῦ, κοινωτέρων ὕδατος ἐστὶ πᾶν ἢ πινόμενον, ὡς ἢ ἔλεγε, μᾶλλον δὲ διὰ πλὴν ζῶ ὑγροῦ ἸοφΙῶ. ἢ δὲ, καὶ οὐ πᾶσιν ἐστὶ ἸοφΙῶ, ζῆσθαι καὶ οὐ τοῖς ἐκείνοις εἴπειν, ὅτι μὴ ἢ ἐστὶ ἸοφΙῶ ἢ μὴ γίνεται ὑγρὰ, οὐ ἸέφΙα. ὁ γὰρ χυλὸς ἢν αἱ φλέβες ἐκπῖς κοιλίας ἕλκυσιν, ὑγρός. ὧ ὕδατος δὲ ἀπέραμνα λέγει, τοὺς ὑπόπικρα, καὶ καῦδη.

Λείδ' αὐτοὺς αἰεῖπαι καὶ τοῦ τοὺς μὲν ἐοικότα γίνεσθαι τοῖς τοιαῦτα σιν, τοὺς δὲ μὴ ἐοικότα. καὶ τοὺς μὲν, πατρί, τοὺς δὲ μητρί. κατὰ τὸ μὲν ἢ ὅλον σῶμα, καὶ κατὰ τὸ μόριον ἕκαστον. ἢ μᾶλλον αὖ τοῖς ἢ τοῖς προγόνοις. καὶ τούτοις ἢ τοῖς ἸυχΙῶσι. καὶ τοὺς μὲν ἀέρρενα, μᾶλλον τῷ πατρί, τοὺς δὲ θῆλεα, τῇ μητρί. τοὺς δ' οὐδενὶ τῶν συγγενῶν, ὅμως δ' ἀνθρώπῳ γε πού τινι. τοὺς δ' οὐδ' ἀνθρώπῳ τινί, ἀλλ' ἤδη τέρατι. καὶ γὰρ ὁ μὴ ἐοικὼς τοῖς γονεῦσιν, ἤδη ἴσως πού τινα τέρας ἐστί. πορεικβέβηκε γὰρ ἡ φύσις οὐ τοῦτοις ἐκτοῦ γένους, ἴσως πού τινα. ἀρχὴ δὲ ἡ πρᾶξις ἢ θῆλυ γενέσθαι, ἢ θῆλυ γενέσθαι καὶ μὴ ἄρρεν. ἀλλ' αὖ τὴ μὲν ἀναγκαίᾳ τῇ φύσει. διὸ γὰρ σωζεσθαι τὸ γένος τῶν κεχωρισμένων κατὰ τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν. οὐ δὲ κρατεῖν ποτὲ τοῦ ἄρρενος, ἢ διὰ νεότητα, ἢ διὰ γῆρας, ἢ δι' ἀλλίνα τινὰ αἰτίαν τοιαύτην, ἀναγκαῖον γίνεσθαι θηλυτοκίαν οἱ τοῖς ζῴοις. ἡ δὲ πέρας, οὐκ ἀναγκαῖον τὸ ἐς ἄλλο μεταβάλλειν. ἡ δὲ, ἀρχὴ δὲ πρᾶξις ἢ θῆλυ γενέσθαι, ἴσον ἐστὶ τῷ, ἀρχὴ δὲ πρᾶξις τῆς ἐπὶ τὸ τέρατος ὁδοῦ, ἢ θῆλυ γενέσθαι. γὰρ μὴ ἐοικὸς τινὶ τῶν γεννησάντων αὐτὸ, ἢ πού τινα, τέρας ἐστὶ, καὶ ὁ ἀρχὴ δικαίως προβαίνων ἔχει, καὶ ὁ δικαίως, (πάντες δὲ πῶν γὰρ ἢ τῶν τεράτων

ἐπειδὴ περίπωμα ἐστὶ τῆς ἐσχάρας ἰσοφὲς, καὶν πεποιημένοι τοῖς ἀφ' ὧν ἀπαίρει μορίοις, σύμπηξις, καὶ οὐδὲ κατὰ τὸ λοιπὸ ποιήσει, καὶν μὴ πεποιημένοι, ἀλλ' ἀπλέθη τοῦ αὐτοῦ ποιήσει, ἔπερ καὶ γίνεται. ἢ δὲ ὀφθὸν περὶν δ' οὗ τοῦ ἴσον ἐστὶ τῷ, ὀρθὸ περὸν ἐστὶ λέγειν, ὅμοιον εἶναι τὸ γωνιῶδες τῷ γωνιοῦσυτι, πλὲ τὸ μηδὲν διαφέρειν ἀφ' ἑκάστων τῶν μορίων ἀπελθεῖν, ἢ πρὸς ἕκαστον πρυτελθεῖν, καὶ μὴ ὡς οἱ λοιποὶ τὸ φυσιολόγων λέγουσιν, ὅτι ἀπὸ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ ἀπέρχεται, καὶ ὅλως ἀφ' ἑκάστων ἕκαστα. γίνεται δ' οὖν φησὶ θάλλη τὴν ἀπεψίαν, καὶ ψυχρότητι τῆς αἱματικῆς διαθέσεως. ὅλων γὰρ τὸ κατὰ μίαν δύναμιν κρατυθῆναι, καὶ συμπεφθῆναι ὑπὸ τῆς σπερμῆς ὡς δι' ὀργάνου τοῦ σπέρματος, ἀποτελέσης ψυχικῆς θερμότητος, θάλλη γίνεται, μᾶλλον δὲ θάλλ, δι' οὗς ἀπὸ δι' ὅλων τὴ φύσις αὐτῷ, καὶ πλὴν ὑγρὰν πλὴν διακτικὴν τοῦ σπέρματος. ἢ πάντων δὲ, ἐπὶ ἡ φύσις ἑκάστου ἢ περιπωμάτων ἀποδίδωσι τὸ ἀναπνεῖν μόριον, ἐπὶ καὶ σπέρμα περίπωμα, δοὺς δὲ τὸ περὶ τοῦτο, καὶ τὸ δὲ περὶ τοῦτο, καὶ τὸ τὸ ἄρρενος καὶ θήλεος σπέρμα ἐστὶ τὸ. ἐπεὶ δὲ τὸ σπέρμα τὸ κοινῶν λεγόμενον καὶ ἀμφοτέρων τῶν περιπωμάτων ἢ τε θήλεος μὴ τοῦ ἄρρενος, διαφέρει. μὴ πῶς διαφέρει, ἐπὶ καὶ λέγειν, ἐστὶ μὲν διὰ μοτοῦ οὐσιῶν ἀφέρεσι, οὐδὲν ἐστὶ τὸ σπέρμα, καὶ συμπεπλεγμένον, καὶ οὐ πολὺ ὡς ἔπερ τὸ θήλεος, καὶ διὰ τὸ μὴ ἔνδειαι πολὺ, πόροι δὲ σὺ τοῖς ἀφέρεσι διακτικοὶ τῆς ὑσιώτητος περιπάστεως. τὸ δὲ τῶν θήλεων σπέρμα ἐστὶ δι' ἀπεψίαν πολλῆς θος αἵματικὸν ὡς τε διὰ ἔχειν καὶ μόριον ἢ ζωῆς ὃν περιπώματος διακτικὸν, μεῖζον ἢ τῶν ἀρρένων καὶ ἀνόμοιον, οὐ διαμέλαν γὰρ ἔχει ὁμοιότητα ἢ ὅσ ἐχεν. διὸ τῆς ὑστέρας τοιαύτην φύσιν ἐστὶ, ζοῦ ἵν ἢ θήλυ διαφέρει τῷ μορίῳ, ζοῦ ἀρρενος. διὰ τίνα μὲν οὖν αἰτίαν γίνεται ἢ μὲν ἀρρεν ἢ θήλυ, ἐρητέον. τυκμήρια δὲ τοῦ συμβαίνοντος ζοῖς ἀρσενόσι. τό, τε γὰρ νέα, θηλυτέρα μᾶλλον. καὶ γηραίσκοντα μᾶλλον. ζοῖς μὲν γὰρ οὔπω τέλεον ἢ θερμὸν. ζοῖς δὲ ἀπολέπει. καὶ τὸ μὲν ὑγρότερα τῶν σωμάτων καὶ γυναικειότερα, θηλυτέρα μᾶλλον. καὶ τὸ αὐτέρματα ὑγρὰ τῶν σωιεγκότων. πάντα γὰρ ἰσῶτος γίνεται δι' οὗ σίεται θερμότητος φυσικῆς, καὶ ἢ βορείοις ἀρρενοτοκεῖν μᾶλλον ἢ νοτίοις. ὥς τε καὶ περιπωματικότερα. τελεῖον δὲ περίπωμα, θυσπεπότερον. διὸ τοῖς μὲν ἀρρεσιν ὑγρότερον ἢ αὐτέρμα. τοῖς δὲ γυναικεῖν ἢ τῶν κατὰ μιμῶν ἔκκρισις. καὶ ἢ γίνεσθαι δὲ τὰ κατὰ μιμῶν τὰ κατὰ φύσιν, φθινότων τῶν μιμῶν μᾶλλον. διὰ πλὴ αὐπλὴν συμβαίνει. ψυχρότερος γὰρ ὁ χρόνος οὗ τοῦ μιμῶς καὶ ὑγρότερος, διὰ πλὴ φύσιν. καὶ διὰ πλὰ πλῆν τῆς σπλιώσ, ὁ μὲν γὰρ ἥλιος οὐ διὰ τῷ αὐτοῦτο, πυεῖ χθωνα καὶ θέρος. ἢ δὲ σπλιώσ, οὐ τῷ μηνί. ζήτει δ' οὐδὲ τοὺς ἱροτάς, ἀλλὰ τὸ μὲν αὐξανομένου συμβαίνει τοῦ φωτός, ἢ δὲ φθίνοντος. φασὶ δὲ καὶ οἱ νομεῖς διαφέρειν πρὸς θηλυγονίαν καὶ ἀρρενογονίαν. οὐ μόνον ἐὰν συμβαίνῃ πλὴ ὀχέαν γίνεσθαι βορείοις ἢ νοτίοις, ἀλλὰ καὶν ὀχεύομεν βλέπειν πρὸς νότον ἢ βορέαν. οὔτω μὲν κρὰν οὐ ἰόπτεροσιλὴ αὐπλὴν γίνεσθαι τῆς ψυχρότητος καὶ θερμότητος. ἰσῶτος δὲ τῆς γενέσεως. διὸ ἴκκι μὲν οὖν ὅλως πρὸς ἀλλήλα τό, τε θήλυκαὶ ἢ ἄρρεν πρὸς πλὰ ἄρρενογονίαν καὶ θηλυγονίαν. διὰ τοὺς ἡμέρους αὐπλὰς. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ διὰ συμπερίασης πρὸς ἀλήλα. πάντα γὰρ τὰ γόνιμα κατὰ τέχνιμὴ φύσιν, λόγῳ πνί ἐστ. ἢ δὲ ἡμερόν, λίαν μὲν κρατωῦ, ἐπεφαίνε τὸ ὑγρὰ. πολὺ δὲ ἐλλεῖπει, διὸ σωιέγκοιν. ἀλλὰ διὰ πρὸς ἢ σθμιεργούμενον ἔχειν ἓν ζοῦ μέτου λόγου, ἢ δὲ μὴ, ἡμέρα τε οὖ ζῆς ἐφυμένοις προσκάει μὲν ἢ θηλεῖον τοῦ ε. οὐχ' ἕψα δὲ ἢ ἐλαῖον. ἀμφοτέρως γὰρ συμβαίνει μὴ τελειοῦσθαι ἢ γινόμενον. οὔτω καὶ οὐ τῇ ζοῦ ἄρρενος μιξὲ καὶ τοῦ θήλεος, διὰ τῆς συμπερίασης. καὶ διὰ

λεν δὲ τὸ οὐκ ἀντίον, ἐστὶ δὲ τὸ ὅλον, ἢ ὅλον, οὐκ ἀντίον τῷ ἄρρενι, φθορὰ γὰρ, καὶ ἀπόλυσις ἄρρενος τὸ ὅλον. ὅτι δὲ τὸ ὅλον, καὶ τὸ ἄρρεν, ἢ αὖρεν, ἢ θῆλυ οὐκ ἀντίκειται. ἐπεὶ δὲ αἱ ἐναντιότητες τῶν διαφόρων ἀμυκμάνων τῆς τε χρόνος, καὶ κρείττονος διαφορᾶς τὸ ἄρρενα, διάφοροι δὲ αἱ ἀμυκμάνεις τοῦ θήλεος καὶ τοῦ ἄρρενος, ἀναγκη καὶ τὸ ἄρρενον διάφορον ἔχειν, ὥστε μεταβάλλει δ' οὐδὲ ἀπὸ τοιούτου ἄρρενον, λέγω δὴ τὸ ὑσέρων.

E ἰ δ' ὅλως τὸ μὲν ἄρρεν, ἀρχή τις καὶ αἴτιον ἐστὶ δὲ ἄρρεν ἢ θῆλυ νάντιον τῆ ἀμυκμάνει τῆς ἀμυκμάνος δὲ ὅρος καὶ τῆς ἀμυκμάνεις, τό, τι πεπέπνθν ἔνναι ἢ μὴ πεπέπνθν τῆς ὑσάτης Ιοφῆς, ὃ οἱ μὲν ζῶις οὐ αἱμοις αἷμα κολεῖσαι. οὐ δὲ τοῖς ἄλλοις ἀνάλογον. ζεύτου δὲ τὸ αἴτιον, οὐ τῆ ἀρχῆ καὶ τῷ μορίῳ τῷ ἔχοντι πλὴ τῆς φυσικῆς θερμότητος ἀέχλω, ἀναγκαῖον ἄρα οὐ ζῶις οὐ αἱμοις συνίστασθαι κρᾶσιν, καὶ τὸ ἄρρεν ἔτι σθαι ἢ θῆλυ ἢ γινόμενον. οὐ δὲ ζῶις ἄλλοις γένεσιν ὑπάρχει ὁ θῆλυ καὶ ἄρρεν ἢ τῆ κρᾶσία ἀνάλογον. ἡ μὲν οὖν ἀρχὴ τοῦ θήλεος καὶ ἄρρενος καὶ τὸ αὐτία αὐτὴ καὶ οὐ τοῦ ἓν ἐστὶ. θῆλυ δὲ ἢ δὴ καὶ ἄρρεν ἐστὶν, ὅταν ἔχη καὶ τὸς μόρια, οἷς διαφέρει ὁ θῆλυ τοῦ ἄρρενος. οὐ γὰρ κατὰ ὁποῦν μέρος ἄρρεν οὐ δὲ θῆλυ. ὥστε οὐδὲ ὁρᾶν καὶ ἀκοῦσαν. ἀλλὰ βούτως οὖν πάλιν λέγωμεν. ὅτι ἢ μὲν αὐτίφα ὑπάκειται περιῆφωμα ἰφοφῆς ἂν ἕκαστον δὲ λέγω τὸ πρὸς ἕκαστον φερόμενον. διὸ καὶ ἔοικε ἡ γένόμενον τῷ γνώσκοντι. οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἀφ' ἑκάστου τῶν μορίων ἀπολειθεῖν ἢ πρὸς ἕκαστον προσλειθεῖν, ὁ φαίνεται. ἀλλ' οὗτος διαφέρει δὲ τοῦ ἄρρενος αὐτῷμα ὅτι ἔχει ἀρχὴν οὐ αὐτὸ μέρει τὸ ζωικὸν, οἷον κνεῖν καὶ οὐ τῷ ζάφ καὶ διαπνέειν πλὴ ἐσχάτην ἰφοφίαν. τὸ δὲ τοῦ θήλεος, ὕλλιμ μόνον. κρατῆσαν μὲν οὖν δεῖ σθαι ἄγειν. κρατηθὲν δὲ ἐπὶ τὸ ἀκατίον μεταβάλλει ἐς φθορὰν. οὐ ἀντίον δὲ τῷ ἄρρενι τὸ θῆλυ. θῆλυ δὲ τῇ ἀπνοΐᾳ καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἱματικῆς ἰφοφῆς. ἡ δὲ φύσις ἑκάστῳ τῶν περιῆφωμάτων ἀποδίδωσι τὸ ἐλεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ αὐίεμα περιῆφωμα. ἔχει δὲ τοῖς μὲν θερμοτέροις, ἢ ἄρρεσι τῶν οὐ αἱμων, διόγκον τὸ πλῆθος. διὸ τὸ ἐλεκτικὸν μόριον πόρον ἰσώτης τῆς περιῆφωτώδους ἕδρας τοῖς ἄρρεσι. τοῖς δὲ θηλείαις δι' ἀπνοΐαν, πάλιν ὅδος αἱματικῆς. ἑκατέρων γὰρ. ὥς τι καὶ μόριον ἐλεκτικὸν ἀναγκαῖον ἔννα, τι, καὶ ἔννοι ἔχει ἀνόμοιον. καὶ μίγνηται ζῶ ἐμβίου ἀπόδοσις ἐστὶ οὐ τῷ, ἀναγκαῖον αἷμα οὐ ζῶις οὐ αἵμοις συνίστασθαι κρᾶσιν, τοῦ δ' αἵματος μετὰ ἓν παρεμβάλλοντος. ἢ πῶν δὲ, ἐστὶ δὲ ἄρρεν ἢ ἀμυκτικὸν τὸ θῆλυ δὲ ἢ ἀμυκτικὸν, ἐστὶν ἀνάγκη, τῆς ἀμυκμάνος δὲ ὅρος, ἢ τῆς ἀμυκμάνεις, ἀμυκμὴ λέπων, ὅρος δὲ ἐστὶ καὶ κάνων ἔστω ζῶ γνωρίζειν ἑκ τε ἀμυκτῆ ἑκ τε ἀμυκτῷ, ἢ ἀμυκάσθαι πέπτειν, καὶ μὴ πέπτειν. ἢ μὲν γὰρ ἀμυκμὴν πέψαι ἢ ὑσάτην Ιοφῆ, λέπων ὑσάτην οὐ Ιχθύσι Ιοφὴν, νόφ ἧς τοῦ μόρια τοῦ ἐμβρύου ἀναφέτου τε, καὶ πρωτοπεφέτου ἢ αὐξήσεως. ἢ μὲν δὴ ἀμυκμὴν καλῶς πέπτειν, ἄρρεν ἐστὶ, ἢ δὲ μὴ ἀμυκμὴν, θῆλυ. ἢ δὲ αἴτιον οὖν ἀμύκασθαι πέπτειν, ἢ μὴ πέπτειν, οὐ τῇ ἀρχῇ καὶ τῷ μορίῳ, ζωντέσι οὐ τῇ κρᾶσία ἐστὶ τῇ ἐχούσῃ πλὴ τῆς φυσικῆς θερμότητος. ἀρχλω. ἐπεὶ δὲ (ὡς πολλάκις εἴρηται,) πρῶτη πόρων ἡ κρᾶσία συνίστατο, δι' οὐδὲ αὖτη ἐστὶ τὸ ἄρρεν ἢ θῆλυ. ἢ μὲν γὰρ ἐστὶν οὐ αὐτῇ ψυχικὴ θερμότης, ἀνάλογος τῇ τ' ἀστέρων θερμότητι, ἀμυκμόνος πέπτειν ἢ κεκτῆν. ἀχρὶ οὗ δὴ οἰκείᾳ κρᾶσία, ἣ δὲ ζωὴ ἀντίον θῆλυ. ἔως δὲ θῆλυ καὶ ἄρρεν, ὅταν ἔχη ἢ τὸ μόρια καθ' ἃ διαφέρουσι, ἰσχύτα δ' ἐστὶν ὁ περίνεος, καὶ ὑσέρα, καὶ τοῦτοις ἀκολουθοῦντα αἰδοῖα. ἢ μὲν οὖν ἀρχὴ τοῦ ἄρρενος καὶ θήλεος ἢ κρᾶσίς ἐστι, καὶ οὐ τοῦτο τοῦτ' ἐστὶ οὐ τῷ ἀμύκασθαι ἢ οὐ αὐτῇ θερμῶν, ἢ κρατεῖν ἢ μὴ κρατεῖν. τὸ δὲ, οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἀφ' ἑκάστου τῶν μορίων ἀπολειθεῖν, τοιοῦτον ἐστὶ, τὸ αὐίεμα τὸ θῆλυς, καὶ τὸ ἄρρενος

χθεσον, κρεᾶτ ον δ' ἓν ὃ διδάσκωσιν, τοῦ μὲν χαλκᾶ ἄρτι πρόκλινος ἢ ξυλίνη ὀξεῖαν, χοάνον, καὶ ἀμενηνὸν τὸ τοξεῦον, θᾶττον δ' ἓν, ταυνύον τε καὶ ἰσχυρόν. οὕτω καὶ τὸ ἀξέσον καὶ τὸ σκάλυπτον καὶ τὸ αὐτὸ πουῆσαι ἔργον, μᾶλλον ἀμφοτέρα, μᾶλλον δ' ἓν ἢ ἄξεσις, ἧττον δ' ἓν τὸ ὀξύνειν ἢ ἀξέσαι· ἧττον δὲ σκάλυπτον ἢ τὸ ὀξύνειν καὶ ἀξέσαι· τὸ δὲ ὅλον ἀδιαίρετον· λέγεται δ' ἀδιαίρετα, ἃ πεφυκότα διαιρεῖσθαι ἢ τῇ αἰσθήσει ἢ τῷ λόγῳ ἐλάχιστα ἐστίν. ἐλάχιστον δὲ λέγω τὸ μήτε χωρὶς ὑπάρχειν ἄλλο μήτε τῷ μεγέθει διαιρεῖσθαι δυνατὸν εἶναι. ἐπεὶ δὲ πᾶσα κίνησις ἐν τόπῳ ἐστὶ καὶ ἐν τούτῳ ἅπασα γίνεται καὶ τοῖς διαιρετοῖς ὡς πᾶν ὅλως ἐνδέχεται ὑπάρχειν, οὐ γὰρ ἀδιαίρετον ἐν ἀδιαιρέτῳ κινεῖται, οἷον ἐπιφάνεια ἐν γραμμῇ, ἢ στιγμὴ ἐν ἐπιφανείᾳ, ἢ χρόνος ἐν ἀδιαιρέτῳ τινὶ χρόνῳ, οὐδὲ στιγμὴ ἐν γραμμῇ, οὐδὲ γραμμὴ ἐν ἐπιφανείᾳ, οὐδὲ ἐπιφάνεια ἐν σώματι, οὐδὲ χρόνος ἐν χρόνῳ, οὐδὲ ἄλλο οὐδὲν ἐν ἄλλῳ τῶν μὴ ἐνόντων ἐν ἑαυτοῖς ἐνδέχεται κινεῖσθαι· ἀνάγκη γὰρ ἐν ἑκάστῳ τῶν ἐν τῷ χρόνῳ κινουμένων εἶναι τὸ κινούμενον, ἢ ἐν ἀντικειμένοις ἢ ἐν μεταβολῇ εἰς ἀντικείμενα· ἐν ἀντικειμένοις μὲν οὖν οὐ δυνατὸν εἶναι· ἐν ἀντικειμένοις γὰρ ἐν ἠρεμίᾳ ἐστίν· ἐν μεταβολῇ δὲ ἐνδέχεται εἶναι· ἐν γὰρ τῷ ἀρχομένῳ ἐστὶν ἐν ἑκάστῳ τῶν ἐν τῷ χρόνῳ ἐν ᾧ κινεῖται

στόμαχοι. διὰ δὲ τὴν ἐχόμενα τοῦ μὲν ἐγκρατοῦς ἀθρασίους. τὸ δὲ τελεῖν πολὺν πόμπιμον μᾶλλον ἢ κατὰ φύσιν γίνεται τὸ τοιοῦτον. ἔστιν δὲ οὐ μόνον αἷμα ἐστὶν, οὐ διὰ πάσης ἀναλογοῦν. εἰ δὲ τὸ μὲν διωκάτικον, τὸ δ' ἀδιωκατικὸν ἐκείνων τὸ περὶ ἕκαστον ἀγαθοειδές.

οὐ δὲ μόνον καὶ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς διωκάτικον ποιεῖν, ζωτικὸν τὸ κινεῖν καὶ ἀγειν ἐκ τοῦ διωκάμενα δὲ οὐ ἐγγύειν. τὸ δὲ ἀδιωκάμενον κινεῖν, καὶ ἀγειν ἐκ τοῦ διωκάμενα δὲ οὐ ἐγγύειν. ἀρχικὸν διωκάτικὸν λευκὸν, καὶ τὸ οὐ τοῦ ἐστὶ γνώμονος ἐκ τῶν ἐξῆς, ἀλλ' οὐκ ὑλικόν. τὸ δὲ ἀδιωκατικὸν σωματικὸν, καὶ ἐκκριτὸν, ποιητικὸν καὶ κινητικὸν ἀρχικὸν, ἀφεχόμενον δὲ μᾶλλον αὐτῆς οὐ ἐαυτῷ, θᾶλυ ἔξεως ἐστὶ, ἔτι φησὶ, δὲ πάσας πτύξις θερμότητι, δι' ἀγαζέτης, (πᾶν γὰρ τὸ πεπεμμένον θερμότητι ἐπτύφθη,) πτῆξις δὲ καὶ σωίζηται τὸ οὐ ἀφεχόμενον αὐτῆς μᾶλλον ἐαυτῷ ἀναγκαῖον τοῦ ἀφεγναι τῶν ζώων θερμότερα ἔνδυσι, τοῦ γὰρ θήλεος οὐ διὰ θερμότητα (ὥς τινες φασὶ) πολυεμεῖ κατά τινας τόπους, λέγων τινὰς τόπους τοὺς ὑστέρας, ἀλλὰ μᾶλλον διὰ ψυχρότητα. κατωτικὸν ἀξον δὲ καὶ τὸ οὗτος, ἢ τὸ αἷμα θερμὸν, τὸ θᾶλυ ἔχον αἷμα. θερμότερον τοῦ ἢ πῦρ ἐχοντος, ἔχῃ δὲ θᾶλυ αἷμα τὸ θῆλυ, θερμότερον ἄρα τὸ θῆλυ τοῦ ἀφεγνος. ἐγκριτὸν δὲ ὅτω καὶ τοῖς λέγων, ὅτι οὐ πᾶν ὑγρὸν, καὶ δρυφερὸν, αἷμα ἐστὶ, ὡς τεκμήριον δὲ θερμόν. ὡς τεκμήριον δὲ οὐ ἔξεως λέγοντες, περὶ ἧς μᾶλλον αἵματος ἢ κατεμμιῶν, ἀλλ' οὐ κυρίως αἷμα. τὸ δὲ, καὶ οὐκ ἔλαττον γινόμενον, καὶ κατεφθαρμένον δὲ ζῶ ἰσοφοῦσιν, ἀθρωπικῶς ἀπεριττὰ πρὸς αὐτοὺς, ὡς δ' ἔλεγεν ἀπὸς ἀκριβῶς ἀπεφαίνοντας περὶ οὗ κατεμμιῶν, ὡς ἀναγκαίου ὄντος αἵματος ἐνοῦσι τοῖς θηλέσι, μὴ δ' ἢ ἔλαττον καὶ κατεφθαρμένον, ὃ ἐστὶ συμπεπλεῖν γίνεσθαι ἐπὶ ὃ ὑ ἰσοφοῦσιν καὶ κρᾶσις πλῆσαι. ἔξεως μὴ ἔνδυσι αἷμα, μᾶλλον γὰρ καὶ κυρίως αἷμα τὸ ἐλαττον, καὶ κατεφθαρμένον ἐστὶ, ἀλλ' οὐ πολὺ, οὐδὲ δὲ οὐ ὄντος τὸ θᾶλυ μᾶλλον σωμεῖον ἔνδυσι θερμὸς φύσιν, ὡς περ καὶ τὸ κατὰ τὴν κοιλίαν περιττωμα. ὑ ἐπὶ μὲν τῆς κοιλίας, ἀλλ' ὡς τὸ λίγειν, ὅτι ὅσα τῶν ζώων ἐπὶ τοῦ ὠοῦ ἐδοῦς θᾶλεια περιττώσιν κατὰ φύσιν ἐκτὸς κοιλίας ἀποκρίνουσι, θερμότερα ἀσὶ τὰ ἐλάττονα ἀποκρινόμενα. ἄνθρωπος γὰρ ὁ μὴ διέπνεα νόσον, ἀλλὰ κατὰ φύσιν θᾶλεια περιττώσιν ἐκτὸς κοιλίας ἀδρίας, διερμότερος ἐστὶ τοῦ ἐλάττονος προϊεμένου, κατὰ φύσιν δ' ἢλικιῶν καὶ τοῦ τὸν ἀνάγκην γὰρ θερμοτέρου οὐσίνος, καὶ τῆς πτύλεως ἀθρόας γινομένης διὰ τὴν θερμότητα, ἀλλ' οὐ κατὰ βραχὺ ἀθρόαν γίνεσθαι καὶ πλῆθυ περιττώματος συίστιν, ὡς καὶ τὴν ἐκκρισιν. οὐ δὲ τῷ ψυχροτέρῳ κατὰ ἐγκύου γινομένης τῆς πτύλεως, κρατεβραχὺ συμβαίνει καὶ τὴν σύστασιν καὶ τὴν ἐκκρισιν γίνεσθαι, ἀλλ' ἐπὶ μὲν τοῦ περιττώματος οὔτως, ἐπὶ δὲ τοῦ αἵματος, τοιαῦτ' ἐπὶν. οὐ γὰρ ἐστὶ ἐαῦτα περιττώματα, ἀλλ' ἡ ἐσχάτη ἰσοφή, πρὸς αὐτὴν δὲ ἡ ζειὼ τὴ ἐσχάτη ὡς περ γὰρ φησὶ καὶ ἐκτῆς πρώτης ἰσοφῆς, ἐκπλήρης ὁ λίγων ἀποκρίνεται ἢ χώσιμον, λέγων πρώτην ἰσοφὴν, τοὺς τοιούτους τοὺς οὐ τῇ ἕλκῃ κειμένους. ὥς περ γὰρ ἐπὶ τοῦ τῆς πολλαπλασίου γίνεται ἢ ἀχώρητον τοῦ σίτου, καὶ πολλὰν τοῦτον οὐ τῷ μύλανι κατεργασθέντος, καὶ ἡλικιοσκίνου διακριθέντος πολλαπλάσιον μὲν γίνεται ἢ ἀχώρητον, ὕστερον πολλαπλάσιος δὲ ἡ σεμιδάλιος, ἢ περ ἐστὶ χρήσιμα τοῦτ' ἐστὶ καὶ ἐσχάτη. οὕτως ἀναγκαῖη καὶ ἢ κυρίως αἷμα, ἐπεσθαι ἡ χώσιμα τοῦτ' ἐστὶ ἰσοφὴ, καὶ ἀναλόγως τῇ σεμιδάλι, ὀλίγον ἔνδυσι, τὸ δὲ κατεμμιῶν πολὺ, ὡς ἀναλόγως πάλιν τῇ ἀχώρητῳ ἰσοφῇ, ἀφ' ἧς ἡ σεμιδάλις ἀποκρίνεται. ἐπεὶ δὲ (ὡς εἴρηται) ἄρρενος ἐστὶ ὁ διωκάμενον πεῖλεν, θᾶλυ δὲ τὸ μὴ διωκάμενον, εἰκότως ἐκκρίνει τὸ ἄρρεν περιττώμα κρατερὸν, ὅτι γὰρ τὸ κρατερὸν ἐπὶ τοῦ περιττώματος ἀκούειν, ὃν ἐκκρινόμενον ἀπὸ τοῦ ἄρρενος. ἀπὼν γὰρ πολλάκις, ὅτι ἐστὶ δὲ τὸ κατεμμιῶν, ἐαυτῷ αἷμα κρατερὸν ἀκούειν τοῦ ἄρρενος.

Λ' πόσον δὲ διωκάμενον ἄρρενόν τι ἐστι καὶ τὴν χθὲς ἀποτελούσιν τὸ αὐτὸ, καὶ τῇ βέλτιον, τὸ δὲ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν. τελειοκαὼς λεγομένου τοῦ διωκάτου καὶ τοῦ ἀδιωκάτου. ἔξεως ἀντικειτὸ γὰρ τρόπον, ἀναγκαῖον ἢ τῷ θῆλυ, ἢ τῷ ἄρρενι εἶναι ἄρρενα. τῷ μὲν ἢ ὑστέρᾳ, τῷ δ' ὁ περιέχοντος ἐστὶν. αἷμα δ' ἢ φύσις ἰδιωτικὸν ἑκάστου καὶ ὃ ἄρρενον.

Κ αὶ ἰσοῦται τὰ ἐπὶ ὡς λήμματος προσλαμβάνει, εἰ δ' ἂν ὁ λεγόμενον δὴ λον, οὕτως ἢ πᾶν σὺν. ὥσπερ γὰρ ὁ αὐτὸ ἔργον ποιεῖ, καὶ ὁ ἢ δὲ αρξάμενος μανθάνειν τὸ ἕξ ἕν ἀνεμ, καὶ ὁ ἢ ζῶν διδάσκων, ἀμφότεροι γὰρ τὸ βέλος ἀφιᾶσι διὰ ζῦ τέχνη, ἀλλὰ τοῦ μὲν μανθάνοντος, τὸ τέχνη ἐστὶ

ψικῶν τῶν μαντευόντων; ἔτι δὲ φαῖεν, οἱ τοὺς ὄφεις αὐτοῖσιν οἱ τῆς τε ἀφροσυνογένους καὶ θηλυνογένους, ἢ γνόντων ὡς οὐδὲν ὅλως οὔτοι πρὸς γένεσιν συμβάλλοντες, ὡς δὲ ἐσκέπτοις οὐ τῷ πρὸς τοῦτο βλέπῳ ἰσῶσης τῆς πρὸς μαντείας σημεῖον δὲ τοῦ μὴ πρὸς γένεσιν τοὺς ὄφεις συμβάλλεσθαι, ἔστι πολλὰ μὲν εἶναι ἄφορα, καὶ θήλεα, καὶ γυναῖκ' ἀφορα, καὶ θήλεα, ὄφεις δὲ μὴ ἔχειν, ὥστε φοῖ ἰκόβιες· ὥς τε εἶπερ οἱ ὄφεις ἦσαν αἴτιοι τῆς φθορογονίας, τοὺς μὴ ἔχοντας ὄφεις οὔτ' ἂν ἄφορα εἶναι, οὔτε θήλεα ἐγίνοντ', γυναῖκ' ἂν γενῶσθαι δὲ λέγειν δὴ τοὺς αὐτοὺς τῶν ζώων εἶναι ἄφορα, καὶ θήλεα, τοὺς τε χάννας, τοὺς βρυθρίνους, μελίτας τε, καὶ βασιλῆς, καὶ ἄλλα πολέως τοιοῦτον. οὐ τοῦ δ' αὐτοῦ πάντων ἐστὶ τῶν ἀφόρων καὶ θηλέων, μνεῖσθαι αἰτίαν τοῦ ἐν θερμῷ, ἢ ψυχρῷ, καὶ ὑγρῷ ἢ ξηρῷ, καὶ ἀρτιεροῦν, ἔχει μὲν τίνα λόγον, ἀλλὰ τὸ λέγειν οὔπω, οὐκέτι λέγειν τὸ πρόσχρεὼ, καὶ κυριώτερον αἴτιον· ἐπεὶ καὶ τὸ λέγειν ὅτι ὅδε ὁ αἰτιος ἐκπνεύσαντα ἐστὶ τοιχεῖον ἀλλὰ δεῖ μὲν, ἀλλὰ μὴ λίαν, καὶ κυριώτερον εἶναι τὸν αὐτοῦ ἐστὶ, τοῦτο ἀπόδωμεν, ἢ τοῦ λοιποῦ· τὸ δὲ, διὰ δὲ ἢ τί μάλιστα προσοῦ λέγειν ἐκπνεῖν οὐ διεχομένων ἐγγὺς τῶν πρώτων αἰτίων, ἔστιν ἐν τῷ, πολλὰν δὲ οὐ διεχομένων εἶναι τοῦ αὐτοῦ αἰτίαν, καὶ τὰν μὲν, ἐγγυτέρω, τὰν δὲ, ἀπωτέρω, ἐκπνεῖν ἐγγυτέρων διὰ ποιεῖσθαι τὰς ἀποδόσεις, ὑποκειμένου δὲ ἧς τὸ οὐ διεχομένων, εἶναι τὸ ἐπεκτεῖνον ἢ, ἐγγὺς τῶν πρώτων αἰτίων.

Ἀντιπόνως πρὸς τοὺς λέγοντας πῶς ἢ ἄρρεν καὶ θῆλυ γίνεται, ἢ τίνι οἰκείαν μέλλων ἐκθέναι δέξεαν, προλαμβάνει τοῦτο ἀπερ ἐλήμματος συμίεμεν γινόμενα αὐτῷ πρὸς τίνι τῆς ἀφρενίας καὶ θηλυνίας ἀποδοσιν. λέγει δῶν, ἐπειδὴ ἢ ἄρρεν καὶ θῆλυ διώρισται θηλυμένα τινὶ καὶ ἀθηλυμένα, καὶ ἄρρεν μεν ἐστὶ ἢ θηλυμένον πλεῖον, καὶ ἐκκρίνειν σωίεμεν, ἔχον οὐ ἐαυτῷ τίνι τοῦ εἴδους ἀφ' οὗ, ἀλλ' οὐ τίνι ὑλικίνι, ἀλλὰ τῷ κινῆσαν πρᾶτον, ἐυτέχνι ἢ ποιητικῆν, αὐτὴν δ' εἶν μάλιστα κὰ ἀθηλυμένη κὰ ἄρρεν μεν, ἢ μᾶλλον δῶν, ἢ τίνι κινοῦσαν πρᾶτον, ἐαυτὴν ἔχει, ἢ γὰρ κινοῦσα, καὶ ποιοῦν, ἢ οὐ ἐαυτῆς ἔχει ἐγγινόμενον ὥσπερ τὸ φυσικὸν, (πᾶν γὰρ ὃ ἂν φυσικῶς γίνεται, οὐ ἐαυτῆς ἔχει τίνι κινοῦσαν ἀφ' οὗ, καὶ ἀγουσαν ἐκ τοῦ θηλυμένου ἧς ὁ οὐ ἐρεγία) ἢ οὐ ἄλλο, τοῦτ' ἐστὶν ἐκ τοῦ γὰρ ὑπὸ τέχνης γινόμενα, οὐκ οὐ ἐαυτοῖς ἔχει τὸ κινοῦν, ἀλλ' ἐκτός, οὐ γάρ ἐστιν οὐ τῷ χαλκῷ ὁ ἀνδριαντοποιὸς, ὥσπερ οὐ τῇ σιφῇ κινοῦσα αὐτὸν ἀφ' οὗ ἔχουσα, ἢ ποιοῦσα φύσιν, καὶ ἀναδιδοῦσα τὰ χυμ. εἴτε δῶν τὸ γινόμενον οὐ ἐξ ἐαυτοῦ, καὶ συμφυτον ἔχει τὸ κινοῦν, καὶ ποιοῦν, εἴτε

Λ' μ' ἐπεὶ τὸ ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ, διώρισται θηλυμένῳ τινὶ καὶ ἀθηλυμένῳ, τὸ μὲν γὰρ θηλυμένον πλεῖον καὶ σωιστάνειν τε καὶ ἐκκρίνειν αὐτέρμα ἔχον τίνι αὐχλῷ τοῦ εἴδους, ἄρρεν. λέγω δὲ αὐχλῷ, οὐ τοιαύτῳ, ὃ ἧς ὥσπερ ὕλης γίνεται οἷον τὸ χαννᾶν ἀλλὰ τίνι κινοῦσαν πρᾶτον, ἐὰν γ' οὖ αὐτῷ ἐὰν γ' οὐ ἄλλῳ ἔχον διωκτικὸν ποιεῖν· ἢ δὲ διεχόμενον μὲν ἀθηλυμένῳ δὲ σωιστάνειν καὶ ἐκκρίνειν, οὐλυ. ἔτι δὲ πῶς σε πέψις ἀργαζέσθαι θερμῷ, ἀναγκαῖον τῶν ζώων τὸ ἄρρεν, πῶν θηλέων θερμότερα εἶναι· διὰ γὰρ ψυχρότητα καὶ ἀθηλυμένων, πολυαιμεῖ κρᾶσις τύπους τινὰς ἢ ὕλη μᾶλλον. καὶ ἔστιν αὐτῷ τὸ ἀναγκαῖον, σημεῖον δ' ὅλῳ περ αἱ τίνων οἵονται τινες ἢ ὕλην θερμότερον εἶναι ζῷου ἄρρενος· διὰ τίνι τῶν κράσεων πρέσιν. ἢ μὲν γὰρ αἷμα, θερμόν, ἢ δὲ τελέσιον ἔχουν μᾶλλον. ὑπολαμβάνουσι δὲ ἔσχερ γίνεσθαι ἢ πέψος, δι' ὑπερβολὴν αἵματος καὶ θερμότητος· ὥστε οὐ διεχόμενον αἷμα εἶναι πέψιν ὁμοίας, ἅπερ μόνον ὑγρὸν ἧ. καὶ τίνι χρόαν αἱματώδεις, καὶ οὐκ ἐλαττον γινόμενον καὶ καθαρώτερον τοῖς δι' ἰεροῦσιν.

οἱ δ' ὥστε ἢ κράσις τίνι κοιλίαν περιέχουσα. τὸ τελέσιον δ' ἐλάττονος οἵοντος σημεῖον ἔδιν θερμῆς φύσιος μᾶλλον. κεί τοι τὸ ναντίον ἐστὶν· ὥσπερ γὰρ ἡ ἐκ τῆς πρώτης ὑφῆς, ἐκ πολλῆς ὀλίγου ἀπεκρίνεται ἢ χρήσιμον οὐ τοῖς περὶ τοὺς κοιλεπνοῦς ἀρχασίαις, καὶ τέλος οὐδὲν μέρος ἢ ἔσχατον πρὸς ἢ πρᾶτον πολυδὲς ἐστ, οὐ τὸ πάλιν καὶ οὐ τῷ

σώματι

ἀ᾽ἂν ᾖ ἐν ᾧ τινὶ τῶν μορίων, ἀλλὰ μὴ ἐπὶ τοῦ ἀέρος, καὶ ὀλίγος δημόσιον. ὃ δ᾽ ἀκριβὲς τῶν
λέξιν, ᾧ ὧν ἓν τι αἴτιον ὑπάρξει ζώοις ἐκτὸς αἰσθήσεων, τοῖς δ᾽ ἐκτὸς αἰσθήσεων οὐχ ὑπάρξει τῶν
μα τῆς ὑγρότητος, ἴσον ἐστὶ πᾶν, οἷον ἵνα ποτὲ λόγον καὶ αἴτιον, ἢ ὑγρὸν αἰτία ἐστὶ τοῦ μὴ ἀπὸ τῶν
αἰσθητῶν τοῦ ἀέρος ἀπόλλυσθαι, καὶ ὅτι ὑπὸ ἀνθρώπων ἁλίσκεσθαι ἀπόλλυσθαι, ἀέρος τι ἐστὶ μᾶλλον ἢ γῆς λέγουσι
σμα ζῆν δύνασθαι, ὁμοίως τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν μερῶν τοῦ ἀέρος ἀπόλλυσθαι φαίνεται
μα, καὶ οὐ πᾶσι τὸν αὐτὸν τρόπον ἐστὶ τὰ μόρια, οἷον αἱ ὄψεις τοῖς ὀστρείοις καὶ τοῖς
μέρος τῆς ὑγρότητος ἀπόλλυσθαι, ὅλον γίνεται μέρος τε τὸ λεπτότερον τῆς λέξεως, ᾧ αἰσθητόν.
ἐκτὸς αἰσθήσεων οὐχ ὑπάρξει ᾧ αἰσθητὸν μέρος τῆς ὑγρότητος, ἀλλὰ καὶ ᾧ, μὴ γὰρ ἔλαττον μᾶλλον, μὴ ἔχειν δὲ
ζῆν τὸ μόριον ἐστὶ θάλασσα οὐκ ἔχον ὑγρὸν, ἴσον ἐστὶ πᾶν, ἀὴρ γὰρ ἔλαττον μᾶλλον ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ ἀέρους
ᾧ αὐτὸ ἔχον ῥᾳδιότητα τοῦ ἅλος ᾧ αἰσθητὸν μέρος τῆς ὑγρότητος, ὡς μᾶλλον ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ ἀέρους ὂν, ἧττον ἂν
μέρος τῆς ὑγρότητος ἁλίσθαι, ὅλον γίνεται μᾶλλον δὲ τὸ λεπτότερον ἂν τῇ λέξει, ᾧ αἰσθητόν. ᾧ δὲ σῶμα τοιοῦτον ἐστὶ πᾶν, ᾧ μέρος, καὶ εἴη ἂν ᾧ τοιοῦτον, ὧν ἓν τι αἴτιον ὑπάρξει ζώοις ἐκτὸς αἰσθήσεων, ζώοις δὲ
ἐκτὸς αἰσθήσεων οὐχ ὑπάρξει ᾧ αἰσθητὸν μέρος τῆς ὑγρότητος, ἀλλὰ καὶ ᾧ, μὴ γὰρ ἔλαττον μὲν, μὴ ἔχειν δὲ
ζῆν τὸ μόριον ἐστὶ θάλασσα οὐκ ἔχον ὑγρὸν, ἴσον ἐστὶ πᾶν, ἀὴρ γὰρ ἔλαττον μὲν ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ ἀέρους
ᾧ αὐτὸ ἔχον ῥᾳδιότητα τοῦ ἅλος ᾧ αἰσθητὸν μέρος τῆς ὑγρότητος, ἀλλὰ καὶ ᾧ, μὴ γὰρ ἔλαττον μᾶλλον ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ ἀέρους
ᾧ αὐτὸ ἔχον ῥᾳδιότητα τοῦ ἅλος ᾧ αἰσθητὸν μέρος τῆς ὑγρότητος, ἀλλὰ καὶ ᾧ, μὴ γὰρ ἔλαττον μᾶλλον ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ ἀέρους

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΤΕΤΑΡΤΟΝ.

ΑΡΧΑΙΟΤΕΡΟΝ δὲ τινες πεπειρήκασι περὶ τούτων τοῖς ἴδιοι καὶ λέγουσιν ὡς ἂν ἀναγκαῖον ἦν ὄψιν ἔχειν τὰ ἀποθνήσκοντα ὅσα ἂν αἰσθητικὰ ᾖ, συμβαίνειν τοῖς ὀστρείοις καὶ γὰρ ἐνταῦθα ἐκεῖ ἂν ὀφθαλμοὺς ἔχειν ἢ ὀφθαλμοὺς ἔχειν. οὕτω δὲ οὐ λεκτέον· φανερὸν γὰρ ἐκ τῶν εἰρημένων ἐν τοῖς ἔμπροσθεν, ὅτι τὸ μὲν ὄψιν ἔχειν, ἢ αὐτὸ ἢ τῶν ἐκτὸς ἔχειν τι τοιοῦτον συμβαίνει πᾶσι τοῖς φαίνεσθαι δυναμένοις ἐναργῶς· ἀλλὰ μὴν ἴδιόν γε τοῦτο ἐστὶ τῶν ἐναίμων, καὶ τῶν ἐναίμων τοῖς ἔχουσι τὸ χρῶμα τοιοῦτον, ὃ καὶ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ἐλέγομεν, ὅτι ἐστὶν ἡ ὄψις ἐν τούτοις ἐκ τοῦ χρώματος τοῦ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ· ὥστε τὸ μὲν ὄψιν ἔχειν ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τοῦτο, τὸ δὲ ὄψιν ἔχειν ἐν τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν ἐκ τοῦ ὀφθαλμοὺς ἔχειν, ἀλλ᾽ ἐκ τοῦ τὸ χρῶμα τοιοῦτον ἔχειν ἐν τοῖς ἐναίμοις. ἔτι δὲ ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν· ὥστε οὐδὲ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἐστὶν ἐν τοῖς ἀναίμοις. ἔτι δὲ ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν· ὥστε οὐδὲ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἐστὶν ἐν τοῖς ἀναίμοις. ἔτι δὲ ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν· ὥστε οὐδὲ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἐστὶν ἐν τοῖς ἀναίμοις.

Τ ὸ δὲ ἀποθνῃσκόμενον, ἀνὴρ τοῦ θνῃσκόμενον, ἐκεῖνο σωθήσεται τῷ θνῃσκῷ. ἐστὶ γὰρ τὸ λεγόμενον, πορρωτέρω τοῖς ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν τοῦ ἀέρους ἀναίσθητοι, λέγουσι μὴ οὖσι, φασὶ γὰρ οἱ ἐξ ἧς τὸν αἰσθητὸν ὄρχειν θνῃσκόμενοι προβαίνειν, ἢ ἀνθρώπου, ἢ ἄλλου τινὸς οὗ τῆς μιλτώδους, τὸν δὲ ἀέρους ἑαυτοῦ ἀπολειπόμενον, τὸ μεγονὸς ἐστὶ θάλαττα. ᾗ δ᾽ ἀνάπτελιν, τὸν μὲν ἀέρους θνῃσκόμενοι, ἑαυτοῦ δὲ τὸν αἰσθητὸν, ἀέρους ἐστὶ τὸ γνωθεν. ἀλλὰ μὴν ἐκτὸς τῶν αἰσθητῶν ὄρχιλος, ᾗ δὲ τὸν ἀέρους ἀέρους ὀνόμασε, τοῦτο δὲ λέγουσιν ἔπειρα μαθόντες, οὐδ᾽ ἀληθῶς, ἀλλὰ μαντικούμενοι. λέγουσι γὰρ, ὅτι ἐπεὶ τοῦ αἰσθητοῦ θερμότερα, ἀνάγκη καὶ τὸ ἀποθνῄσκειν πᾶν, θερμότερον εἶναι, ᾗ δὲ θερμὸν μᾶλλον ὀλιγάτης σωιστέον, τὸ μᾶλλον θνάμονον, σωιστέον, ἀέρους ποιεῖ· ἀνάγκη ἄρα τὸ ἀπὸ τοῦ αἰσθητοῦ ὄρχους, ἀέρους εἶναι, ὅλον δὲ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀέρους. εἰ γὰρ ἐκλείπει ὅλως αὐτοῖς καὶ φησὶν, ὅτι πρὸς τοῦ θνῄσκειν θάτερον τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ ἐν ἐνίοις ᾗ οὗτος συμβαίνει, τοῦτο γὰρ ἐστὶ θνῄσκειν τὸ, καὶ προλαμβάνοντες ὡς ἔστιν ἐκ τοῦ πρὸ γνόμενον οὗτος ᾗ ἐν ἐνίοις, πρὶν ὅλως θνῆσαι, καὶ πέραν λαβόντων ᾗ οὗτος γίνεται, ἐκτίναν

Γ ερκαλλισίως δὲ τινες πεπειρήκασι περὶ τούτων τοῖς ἴδιοι καὶ λέγουσιν ὡς ἂν ἀναγκαῖον ἦν ὄψιν ἔχειν τὰ ἀποθνῄσκοντα ὅσα ἂν αἰσθητικὰ ᾖ, συμβαίνειν τοῖς ὀστρείοις καὶ γὰρ ἐνταῦθα ἐκεῖ ἂν ὀφθαλμοὺς ἔχειν ἢ ὀφθαλμοὺς ἔχειν. οὕτω δὲ οὐ λεκτέον· φανερὸν γὰρ ἐκ τῶν εἰρημένων ἐν τοῖς ἔμπροσθεν, ὅτι τὸ μὲν ὄψιν ἔχειν, ἢ αὐτὸ ἢ τῶν ἐκτὸς ἔχειν τι τοιοῦτον συμβαίνει πᾶσι τοῖς φαίνεσθαι δυναμένοις ἐναργῶς· ἀλλὰ μὴν ἴδιόν γε τοῦτο ἐστὶ τῶν ἐναίμων, καὶ τῶν ἐναίμων τοῖς ἔχουσι τὸ χρῶμα τοιοῦτον, ὃ καὶ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ἐλέγομεν, ὅτι ἐστὶν ἡ ὄψις ἐν τούτοις ἐκ τοῦ χρώματος τοῦ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ· ὥστε τὸ μὲν ὄψιν ἔχειν ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τοῦτο, τὸ δὲ ὄψιν ἔχειν ἐν τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν ἐκ τοῦ ὀφθαλμοὺς ἔχειν, ἀλλ᾽ ἐκ τοῦ τὸ χρῶμα τοιοῦτον ἔχειν ἐν τοῖς ἐναίμοις. ἔτι δὲ ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν· ὥστε οὐδὲ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἐστὶν ἐν τοῖς ἀναίμοις. ἔτι δὲ ἐν τοῖς ἐναίμοις ἐστὶ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ, ἐν δὲ τοῖς ἀναίμοις οὐκ ἔστιν· ὥστε οὐδὲ τὸ ὄμμα ἐν τῷ ὀφθαλμῷ ἐστὶν ἐν τοῖς ἀναίμοις.

. καὶ χωρὶς αὐξήσεως καὶ φλεβίων, καὶ ἡ ὑστέρα, ἀλλὰ πρότερα ἡ τῶν φλεβῶν, ἢ αὐξάνων χωρὶς ὑστέρας ἡ αἷμα διέχεται, ἀέρος ἀναγκαῖον πρότερον εἶναι τῶν κριθέντων, εἶτα τοὺς φλέβας, καὶ οὕτω τοὺς λοιποὺς μυελούς. κρούσαντος γὰρ αὐτοῦ καὶ ἡ πλὴν οὐ καὶ τὴ ψυχικὴ ἐρικον. ὁμοίως δὲ καὶ γνώσεως αὐτοῦ, αὐτοῦ χωρὶς γνώσεως ἡ κριθέντα οὐ τῷ ποιᾶ τῆς ἕξεως, ὡς χωρὶς περιττῶν ὁρᾶ, τῆς κριθέντος δεμνῶς οὐσης, γίνονται ἀέρονα. ἢ οὓς ὁρᾶ τόπους, ἤδη χωρὶς ἀέρου ἡ ἥλιου ἡ κριθέντα ε῾ σί. συμβαίνει μὲν οὖν φησὶ ἡ διαφορὰ τῶν μερῶν ἑνὸς τοῦ πρὸς ἄλληλα τοῖς ἥλεσι, καὶ τοῖς ἀέρεσι. ἕνεκεν τοῦτο κρατοῦ τοῦ μορίου τοῦτο τῆς ὑστέρας, καὶ τοῦ αἰδοίου, ἤδη τοῦ μὲν ἀέρονα, τοῦ δὲ ἥλεα, ἀλλ' οὐκ αὐχμῶ, καὶ αὐτῶν τῶν μορίων τούτων ὁ πολυπλέων, οὔτε τῷ θερμότητα ἁπλῶς καὶ ψυχρότητα, ὡς ε῾ μπεδοκλῆς φησι, οὔτε τῷ ε῾πικρατεῖσθαι τῶν μερῶν οἷς δημόκριτος, ἀλλ' ε῾τέραν τινὰ εἶτε ἀποκρίνεσθαι αὐτοῦ ἀέρα καὶ ἀπὸ τοῦ ἥλιος, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀέρονος, εἴτε καὶ μή. πρὸς χωρὶς τούτων δι' ἡθῆτος ἴσκεται, ὅτι οὔτε τὸ ἀέρον συμβάλλεται τι σωματοῦσθαι, οὔτε τὸ ἥλιον, αὐτίκα.

πρότερον εἶναι, καὶ τῆς γνώσεως αὐτῶν. τῷ ποιᾷ εἶναι τινα. συμβαίνει μὲν οὖν ἡ διαφορὰ τῶν μερῶν ἑνὸς τοῦ πρὸς ἄλληλα τοῖς ἥλεσι, καὶ τοῖς ἀέρεσι. ἀλλ' οὐκ ἀχμῶ οὐ δι' αἰτίαν εἶναι ἰσοῦ τῶν ἀλλοτέραν, κἂν ἡ μυελὸν ἀποκρίνεται αὐτέρμα, μή τι ἀπὸ ἑνὸς μή τε ἀπὸ ἑνὸς ἀέρους, ἀλλ' ὅπως ἂν ποτε συμβαίνει τὸ αὐτέρμα τὸ γινόμενον.

Α ὕτη δ' ἐξέα τοῦ Α῾νεξαγόρου, οὕτος χωρὶς ὁ λέων, ὅτι ἡ μὲν ἀπὸ τῶν διεξιῶν μερῶν ἀπλέοι τὸ ἀέρινος, καὶ πρὸς τὸ διεξιὰ ε῾λθη τῆς ὑστέρας, ἀέρον γίνεται, ἡ δ' ἀπὸ τῶν ἀριστερῶν, ἡ πρὸς τὸ ἥλιον, ἥλιος. διὰ δὴ μᾶς ἡ δι' αἰτίαν, ὅτι καὶ οὐ ζῷ, οὐ τῷ αὐτέρματι οὐ ἐρμαίᾳ εἶναι ε῾λέγε τὰ μόρια, ἀναλίθια δὲ διὰ μικρότητος. ἀπαντος ἓν πρὸς αὐτῷ, λέγων ε῾πεὶ διέλεκτος ὅλως μικιλέμεν ὕλιων συμβάλλεσθαι τὸ ἀέρον, τοῦ δὲ μόρια ὕλικῶν ὅλον ἡ σὶ, ψεῦδος τὸ λέγειν, ὅτι τοὺς μὲν ἀπὸ τῶν διεξιῶν ἀέρονος ε῾σὶ γενικὴ τοὺ δ' ἀπὸ τῶν ἀριστερῶν ἥλεος, ἡ δὲ φησὶ συγχωρεῖν; ὅτι καὶ τὸ ἀέρον συμβάλλεται τινα ὕλιων, ἀπαντικτόν καὶ πρὸς αὐτῷ, ὡς περ καὶ πρὸς Ε῾μπεδοκλέα ἡ πῶν δὲ τὸν Ε῾μπεδοκλέα θερμότητας, καὶ ψυχρότητος τῆς ὑστέρας μοιρίζειν τὸ ἀέρον, καὶ τὸ ἥλιον, τὸν δὲ Α῾νεξαγόραν τοῖς διεξιοῖς, καὶ ἀριστεροῖς ε῾πάγειν πρὸς τὸν Α῾νεξαγόραν, ὧν δικαίαν τοῦτον ὧν πιῶν τοῦτε ἀέρονος, καὶ ἥλεος ὡς ἔοικεν ἡ πρὸν τοιοῦτον. ἴδιον δὲ τοῦτε ἀέρονος, καὶ ἥλεος διὰ τὴ αἷπον τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑστέρας ἀθρὶ ὑστέρας τοῖς ε῾κτὸς ἀριστερὸν ἀπλεοῦσιν ὑπέρξει, ζοῖς δ' ἐκτὸς διεξιῶν οὐχ ὑπέρξει; εἰπὲ δ' αὖτό

ὁ δ' αὖ ὁ λόγος καὶ πρὸς τοὺς λέγοντας τὸ μὲν ἀέρον ἀπὸ τῶν διεξιῶν ε῾ναι. τὸ δὲ ὑπὸ ἥλιον ἀπὸ τῶν ἀριστερῶν, ὅσπερ καὶ πρὸς Ε῾μπεδοκλέα, καὶ πρὸς Δημόκριτον. εἴτε γὰρ μισθημέναν ὕλιων συμβάλλεται τὸ ἀέρον, οὐδοὶ ἂν λέγοιον οἱ λέγοντες οὕτως εἶτε καὶ συμβάλλεται. καθάπερ φασὶν ὁμοίως ἀναγκαῖον ἁπαντᾶν καὶ πρὸς τὸν Ε῾μπεδοκλέους λόγον. ὃς διορίζει τὸ ὑπὸ ἥλιον πρὸς τὸ ἀέρον, Δημόκριτον καὶ ψυχρότητα. πῆς ὑστέρας. οἱ δὲ αὖ τὸ ῥᾳδίως πειοῦσιν, τοῖς διεξιοῖς καὶ τοῖς ἀριστεροῖς ὁρίζαντες. ὁρᾶντες διακρέοντος τὸ ὑπὸ καὶ τὸ ἀέρον καὶ μορίοις ὅλοις. ἂν δὲ πίνα αὐτῶν ὑπερξεῖ ζοῖς ἐκ τῶν ἀριστερῶν, τοῖς δ' ἐκτὸν διεξιῶν οὐχ ὑπέρξει, τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑστέρας. ἂν χωρὶς ἔλθῃ μὲν, μὴ ὀχὶ δὲ ῥᾳδίως τὸ μόριον, ἕξει ὑπὸ ἥλιον οὐκ ἔχον ὑστέραν. καὶ ἀέρον, ἔχον δὲν τύχῃ. ἔτι δὲ ὅπερ εἴρηται καὶ πρότερον, ἆπτεται καὶ ὑπὸ ἥλιον οὐ τῷ διεξιᾷ μέρει τῆς ὑστέρας καὶ ἀέρον οὐ τῷ ἀριστερᾷ. καὶ ἄμφω οὐ τῷ αὐτῷ μέρει. καὶ ζοῦ τοῦχ' ὅτι ἀπεξ ἀλλὰ ἀλεονάκιος. ἢ τὸ ἀέρον μὲν οὐ τοῖς διεξιοῖς. τὸ δὲ ὑπὸ ἥλιον οὐ ζοῖς ἀριστεροῖς. οὐχ ἧπον δὲ ἀμφότερα γίνεται οὐ ζοῖς διεξιοῖς.

καὶ πρὸς Δημόκριτον, ὑπὲρ τῆς ἄλυπος οὔπω τυγχάνει λέγων, ἅπερ ἀπαντητέον. οὐ τὸ μὴ ἀντιπαρεκτείνειν οὐ διέζευκτο τὸ στόμα τοῦ ἀσθενοῦς εἶναι, τὸ μὴ οὐ τῷ ἥδεσθαι, τὸ δὲ οὐ τῷ ἄρρωστον εἶναι καὶ ἁπλῶς ἐνίοτε ἀπόνων, ἀλλὰ διέστασεν ἀπὸ λέξεως φύσεως μοῦ, οὐ ἀνυπόρως. ἢ σὺ οὐ γιγνώσκεις οὖν ὅτι ἡδὺ τοῦτο πολὺ ἀπεικονίσμενον, τῷ κρατῆσαί τι μέρους, ἄλλου μέρους γίνεσθαι τὸ μὲν ἥδιον, τὸ δὲ ἄρρωστον.

ὅ γὰρ δὲ τοῦ μέρους ὑπερεχὶ κρατήσασαν, πολὺ ἥδιον, βελτίον μοῦ μᾶλλον φρονῆσαντος, τῷ θερμῶν αὐτὰ σωθῆναι μόνον. τῷ μοῦ δοκεῖ συμβαίνειν ἅμα καὶ τὴν τοῦ αἰδοίου μορφὴν ἐτύπωσεν, δεῖ λόγου πρὸς τὸ σωμακολουθεῖν ἀεὶ ἴσως τοῖς ἀλγοῦσιν. ἡδὺ γάρ τι σωίεγγυος, καὶ τῶν λοιπῶν ἕνεκεν ἐστὶ μορίων ἀκολουθεῖν. ἑτέρῳ γάρ ἑτέρου ἐγγὺς ἐστὶν ἀκροτήτων, ᾗ ἀνεξετάστως ὡς περὶ ἐμπεδοκλέους λέγειν, ὅτι οὐκ μὴς οὖσης τῆς ὑγιείας ἄρρων γίνεται, ψυχρὰς δὲ ὀλίγου. οὐ τοῦ οὖν πρωθεὶς, καὶ κρᾶσιν ἔνιοι φῆσιν τὴν δημοκρίτειον δύξαν τῆς ἐμπεδοκλείους δόξης, ὡς τοῦτο μὴ πρὸς δημόκριτον λέγων, ἀλλὰ μοῦ τοι συμβαίνειν ἅμα, καὶ τῷ ἡδὺ ἀεὶ δύξαν μορφὴν ἑτέραν, δεῖται λόγου. ἔπειτα δὲ πρὸς ἑρεσκόμος τῷ δημοκρίτου ἑκάστοτε δόξαν, λέγειν τὸν δημόκριτον, ὅτι ἐπικρατησούσης τῆς ὑγιείας, διὰ τὸ λίαν σωίεγγυος αὐτὴν ἔνιοι τὸ αἰδοῖον, ἐπικρατεῖ καὶ νικᾷ τὸ ἄρρωστον ἀεὶ ἐξ ἴσου, μετοβάλλει, καὶ τοὺς λοιποὺς μεθ' ὁμοίως. πρὸς ὃ ἐξῆν οὖν ἀπαντᾶν ὁ Κρισοτέλης λέγει, ἐπειδὴ τοὺς ὀλίγους ἅπαντας μέρη κεκρᾶσθαι τῶν ὑγιαινόντων ἁπάντων μορίων, καὶ ἀεὶ ἑαυτοὺς μεταβάλλειν, ἕδεα μὲν γοῦν δεῖν μόνον ὑγιαίνειν, ἅμα καὶ ὑγιαίνειν τὴν μὴ ἀεὶ γιγνομένην πολλὰ γίγνεσθαι λέγοντα τοῖς πεπεισμένοις ὑπὸ τοῦ ἀεὶ ῥεῖν ἕκαστα, ἀεὶ ἑαυτοὺς μεταβάλλειν, καὶ τὸ ἀεὶ ἄρρωστον εἶναι, ἢ μὴ ὅλως τῶν λεγομένων διάνοιαν, οὐδὲν ἕκαστον τῶν λέγειν τινὰ, ἀλλὰ ὅτι σωίεγγυος, καὶ τῶν λοιπῶν ἕνεκα μορίων, ἀκολουθεῖν ἕκαστον, ἔστιν ἐπὶ τοῦ ἀλγεῖν τινὰ, ἀλλὰ ὅτι σωίεγγυος τῇ ὑστέρᾳ ἐστὶ τὸ αἰδοῖον, καὶ τοῦ αἰδοίου μέρος, καὶ ἄρρωστον, καὶ τούτοις ἕτερα, ἡσυχείνοις ἅμα, διὰ τὴν τοῦ οὐδὲν ἐπικρατεῖν σωμακολουθεῖν καὶ Γ' ἅμα, καὶ σωμεπικρατεῖ τῷ πρώτῳ ἐπικρατήσαντι. διὰ δὲ τοῦτο γίνονται, ἕνεκα ὅλου τινὸς ἔνιοι τὸ μέγονος, καὶ τῇ μικρῇ ἐσικός.

ἔτι ἄζωτον καὶ τὸ μόνον ἴσως ὀίεσθαι δεῖν γίνεσθαι τὰ μόρια. καὶ μὴ τὸ σωίολον μετοβιβλικοῦσι σῶμα. καὶ μᾶλιστα καὶ πρῶτον τοὺς φλέβας. περὶ ἃς ὡς πεζὸν πολεμφανὲς τὸ σῶμα περίκειται τὸ τῶν σαρκῶν. ἃς οὐ διὰ τὴν ὑστέραν οὖσαν μόνον περὶ ἐκείνας, ἢ ὑστέραν. ὑποδυκὴ γάρ ἅμα τοῦτος πύρος ἐκ τοῦδον. πρότερα δὲ ἢ τῶν φλεβῶν. τὴν δὲ κοινῶσαν ἀρχὴν, ἀναγκαῖον ἀεὶ ἀεῤῥεῖν, ἅ δὲ πρὸς ζῶν ὅλεθρος, ὅλην, καὶ μὴ λέγειν ὅτι διαλύειν, καὶ θερμότητος. τὸ δὲ ἀναγκαῖον καὶ τὸ πιοῦσαν διαῤῥοῦσθαι τὸ μὲν ὑγρὸν, τὸ δὲ ξηρὸν, κἀπὶ τοῦ διαῤῥοῦσαν, ἢ καὶ οὐ τὸ ἐναντίον τῆς ἀεῤῥοίας καὶ ζῶν πρὸς τὸ ἀεῤῥοῦν τὸ μὲν ὑγρὸν τῆς ἀεῤῥοίας καὶ ζῶν πρὸς τὸ ἥμισυ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τῆς μυζῆς.

ἰὼ ζῶν τῶν προτιθεμένην τὴν ζῶν δημοκρίτου δύξαν τῆς τὸ ἐμπεδοκλέους δόξης, λέγων. ὅλως δὲ τὸ λέγειν ὅτι κρατήσασα, μὴ νικήσασα φέρει δ' ἐπεῖν ἡ ὑστέρα τὸν περίνεον, καὶ δὲ ἑωυτὴν μεταβαλοῦσα, ὅθ' ἂν γίνεσθαι, ἢ ἐμπαλιν τὸν περίνεον κρατήσαντος ἄρρων, ἐέλπιον εἶσι τὸ ἀφροντίστως, ἢ ἀνεξετάστως ὡς περὶ ἐμπεδοκλέους λέγειν, ὅτι οὐκ μὴς οὖσης τῆς ὑγιείας ἄρρων γίνεται, ψυχρὰς δὲ ὀλίγου. οὐ τοῦ οὖν πρωθεὶς, καὶ κρᾶσιν ἔνιοι φῆσιν τὴν δημοκρίτειον δύξαν τῆς ἐμπεδοκλείους δόξης, οὐ τοῦτο μὴ πρὸς δημόκριτον λέγων, ἀλλὰ μοῦ τοι συμβαίνειν ἅμα, καὶ τῷ ἡδὺ ἀεὶ δύξαν μορφὴν ἑτέραν, δεῖται λόγου. ἔπειτα δὲ πρὸς ἑρεσκόμος τῷ δημοκρίτου ἑκάστοτε δόξαν, λέγειν τὸν δημόκριτον, ὅτι ἐπικρατησούσης τῆς ὑγιείας, διὰ τὸ λίαν σωίεγγυος αὐτὴν ἔνιοι τὸ αἰδοῖον, ἐπικρατεῖ καὶ νικᾷ τὸ ἄρρωστον ἀεὶ ἐξ ἴσου, μετοβάλλει, καὶ τοὺς λοιποὺς μεθ' ὁμοίως. πρὸς ὃ ἐξῆν οὖν ἀπαντᾶν ὁ Κρισοτέλης λέγει, ἐπειδὴ τοὺς ὀλίγους ἅπαντας μέρη κεκρᾶσθαι τῶν ζῶν ἀεὶ ἀεῤῥεῖν ἁπάντων μορίων, καὶ ἀεὶ ἑαυτοὺς μεταβάλλειν, ἕδεα μὲν γοῦν δεῖν μόνον ὑγιαίνειν, ἅμα καὶ ὑγιαίνειν τὴν μὴ ἀεὶ γιγνομένην πολλὰ γίγνεσθαι λέγοντα τοῖς πεπεισμένοις ὑπὸ τοῦ ἀεὶ ῥεῖν ἕκαστα, ἀεὶ ἑαυτοὺς μεταβάλλειν, καὶ τὸ ἀεὶ ἄρρωστον εἶναι, ἢ μὴ ὅλως τῶν λεγομένων διάνοιαν, οὐδὲν ἕκαστον τῶν λέγειν τινὰ, ἀλλὰ ὅτι σωίεγγυος, καὶ τῶν λοιπῶν ἕνεκα μορίων, ἀκολουθεῖν ἕκαστον, ἔστιν ἐπὶ τοῦ ἀλγεῖν τινὰ, ἀλλὰ ὅτι σωίεγγυος τῇ ὑστέρᾳ ἐστὶ τὸ αἰδοῖον, καὶ τοῦ αἰδοίου μέρος, καὶ ἄρρωστον, καὶ τούτοις ἕτερα, ἡσυχείνοις ἅμα, διὰ τὴν τοῦ οὐδὲν ἐπικρατεῖν σωμακολουθεῖν καὶ Γ' ἅμα, καὶ σωμεπικρατεῖ τῷ πρώτῳ ἐπικρατήσαντι. διὰ δὲ τοῦτο γίνονται, ἕνεκα ὅλου τινὸς ἔνιοι τὸ μέγονος, καὶ τῇ μικρῇ ἐσικός.

καὶ ζῆσαι πρὸς Δημόκριτον ἀπεργιπποκλείσαι δὲ λέγει, ἄζωτον γὰρ ὁμοίαν πρῶτον τοῦτο γίνεσθαι τὸ μόρια, λείπει γὰρ τὸ πρῶτον ἄζωτον δῶν τῷ, μόνον νομιζὸν ὅτι πρῶτον ἡ ὑστέρα ἢ ὁ περίνεος γίνεται, καὶ μὴ ἅμα ὅλον τὸ σῶμα, καὶ μᾶλιστα καὶ πρῶτον αἱ φλέβες, περὶ ἃς περίκεινται αἱ σάρκες, ὥστε τὸ χωμικτὸν περὶ τὸ σκιῤῥωθῆναι. ὑποδυ

τικόν, ἡ δὲ ψυχὸν τὸ ποιεῖ τικόν τὸ μόριον. ὥσπερ γὰρ εἶ σι (ὡς φησιν,) τὸ λέγειν τὸ μὲν μνείστως ἄρρενος καὶ θήλεος, τοῦτο σι τὸ λέγειν πῶς καί τινα ἴδοτον, τὸ μὲν ποιεῖ τὸ θερμὸν, τὸ δὲ, τὸ ψυχρὸν, ὥσπερ εἶ σὶ τὸ λέγειν τὸ μνείστως ἄρρενος καὶ θήλεος, ἀλλ' οὐ τὸ ἀπλῶς οὔ τος ἀποφαίνεσθαι, ὅτι τὸ μὲν θερμὸν ποιεῖ τὸ ἄρρεν, τὸ ψυχρὸν δὲ τὸ θῆλυ. τὸ δὲ, ὥσπερ καὶ διαφέρει φανερῶς, ἴσον εἶ σὶ τῷ, ἡ μνείστις, τὸ καὶ ὥσπερ, ἀντὶ τοῦ ἡ μνείστις εἰλήφθαι. ἡ μνείστις οὖν φησὶ τοῦ ἄρρενος καὶ τοῦ θήλεος, φανερῶς διαφέρει, ὡς τε ἡ μὲν καλὸν γίνεται ἴδπους, ὁ δὲ κακὸν ἕτερον, ἐ σὶ δὲ οὖν ἦν ἐ μπεδοκλέα ἀπεῖν τὰ τοιοῦτους ἴδπους. ἵνα δὲ μήτις ἔτι ἐπ ὡς σοφεῖς ὄντας τοὺς ἴδπους κακὸ ὺς τὸ μὲν, γίνεται ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ παρεῖκαν, ἐ σὶν ἃ τὸ ὑ μικρὸν ἦ ἔχον ἐ κ τοῦ αὐ χοῦς πρεῖ τῆς μνείστως, λέγων ἐκείνῳ αὐ χίω, τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, ἐ σὶ δὲ ἃ λεγό μενον διαμάχ τοιοῦτον. καίτοι οὐ χὶ λέγειν ὅτι ὡς τοιοῦτος παρῆκεν ἐ μπεδοκλῆς τοὺς ἴδπους, καὶ τὰς αἰτίας, ἀφ' ὧν γίνεται τὸ ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ, οὐ χὶ ἐ σὶ μικρὸν ἔχον, οὐδὲ πρὸς ἄρρεν, τὸ μᾶλλον ὅπως ἀπὸ τῆς θερμότητος καὶ ψυχρότητος γίνονται, ἀ λλὰ καὶ λίαν δυσχερὲς καὶ δύσκολον. τοῦτο τοι ἦπαν πρὸς ἐ μπεδοκλέα, ἐ πόκνει ἢ ἰσχυρὰ τοῖς τῶν ἐ πιχειρημάτων, πλὴ πᾶν ἔχον ἐ κπῶν φανερωμένων, λέγων. ἔτι δὲ γίνεται δίδυμα ἄμα καὶ τὸ μὲν ἐ σὶ ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ. ὥς τε ἡ μὲν ὧν ψυχρὰ ἡ ὑ στέρα, δῆλα ἂν μὲν ἀμφότερα θήλεα ἔσται, ἢ δὲ θερμὴ, ἀμφότερα ἄρρενα, νικᾷ δὲ τὸ μᾶλλον ἐ σὶ ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ. ἢ δι' ἣς τὸ λέγει, ὅτι τὸ μοῦ ἄρρεν οὐ τοῖς διεῤῥοῖς ἐ σὶ, τὸ δὲ θῆλυ οὐ τοῖς αὐ ισεροῖς, οὐδ' οὕτως ὑ γιὲς λέγει, ὥσπερ καὶ τὸ μᾶλλον θῆλυ οὐ τῷ διεῤῥῶ μᾶ ῥᾳ τῆς ὑ στέρας πάνυ πολλάκις, καὶ ἄρρεν ὁ μοίως οὐ τῷ αὐ ισερῷ. πρεῖ δ' ἂν ἡ μὴ σωιαῤῥάκει, μήδ' ὅλως ἀ νέ τειμεν ἐ μπεδοκλῆς, ἀ λὰ τοῦς ἡ μαρτόνοις, ἐ κ γοῦν τῶν ἀναλωμάτων τοῦτο ὁ ῥᾴστου τε, καὶ δι' ῥέον οὐ τῇ αὐ τῇ καὶ μᾶ ὑ στέρα δίδυμα, ἂν τὸ μοῦ, ἄρρεν, τὸ δὲ, θῆλυ ὦ, ἄ τοπον τὸ ἔ τι νομίζειν πλὴ ἀ κριβῆ τὸ ἐ κ τῶν μνείστως.

Τὸ λεγόμενον οὖν πῶς ἐ σὶν ἕκαστον, ὡς ἢ ἕλεγεν, ἐ πειδὴ γοῦν ἐ μπεδοκλῆς διακατὰ τὸ μέρη τοῦ γινομένου, ὥς περ εἴ πομεν πρὸ βραχέος, λέγων ἀ πὸ μοῦ τὸ ἄρρενος ἀ ποῦσα ἢ μὲ σου τῆς ἡμερήσης, ἀ πὸ δὲ τοῦ θήλεος ἢ μέσου, διὰ τὸ ἐ πιθυμοῦσι τῆς ἀλλήλων ὁ μιλίας. ἐ πειδὴ οὖν φησὶ διακατὰ τὸ μόρια, ἡμίλιον ὦ ἐ μπεδοκλέα λέγειν, ὅτι σωιόδυς γίνεται ὁ λοκλήρων τῶν μορίων, ὥσπερ ἀμυκρίνεις ἔλεγε, καὶ ἡ μοῦ κρατήσει τὸ τοῦ ἄρρενος γίνεται νέστως τοῦ τῶν μορίων πλὴ αἰτίαν σωιαγωγῖν. ὡς ἀ ναγκαῖον ἀ κολουθεῖν ψυχομένῳ μᾶλ τῷ ῥᾳδίως γίνεσθαι τὸ μόριον, ὧ κολοῦσιν ὑ στέραν. ἐ κμαιομένου δὲ μὴ γίνεσθαι. ἢν αὖ τι δὲ ἴδοτον καὶ πρὸ τῶν εἰς πλὴ ὁ μιλίαν σωπλοωῦσαν μορίων. καὶ γοῦν ἴσωσι διαφέρει κρᾶσ πρὸ ἕ ῥπου. ἔ τι καὶ γίνεται δίδυμα ἅλυ καὶ ἄρρεν. ἅμα οὖ τῷ αὐ τῷ μορίῳ πολλάκις τῆς ὑ στέρας. καὶ πεῦ θ' ἱ κανῶς τε διαῤῥήκομεν ἐκ τῶν ἀ νατομῶν, οὐ πρὸ τοῦς ζῳοτόκοις μόνοις. καὶ οὐ τοῖς πτῆ οῖς ἢ οὐ τοῖς ἐ χίνοι. περὶ ἂν εἰ ἐμὶ σωιαῳάκει, δῦ λόπος ἀν' ἡ μαρτάνει, ἴσως ἴσως πλὴ αἰτίαν ᾖ πᾶν. ᾗ δὲ ἐ σαρκας, ἃ πὶ πὶν τι, ἢ ἐπὶ νομίζειν αἰτίαν ἔνιοι πλὴ τῆς ὑ στέρας θερμότητος ἢ ψυχρότητος. ἄμφω γοῦν ἂν ἐ γίνετο ἢ ἅλεα ἢ ἄρρενα. νυῖ δὲ ὥσπερ οὐχ ὁρῶσιν συμβαίνον.

Λέγειν πῖ τε τὰ μόρια διεσπασθαι τοῦ γινομένου. τὸ μὲν γοῦν τῷ ἄρρενι φησὶν ἔνναι, τὰ δὲ οὐ τῷ θήλει. διὸ καὶ τῆς ἀ μίλων ὁ μιλίας ἐ πιθυμεῖν, ἀ ναγκαῖον καὶ τῶν τοιούτων διηρῆσθαι τὸ μέ νεδος, καὶ γίνεσθαι σωίοδον. ἀ λ' οὐ διὰ ψύξιν ἢ θερμασίαν. ἀ λὰ περὶ μὲν τῆς τοιαύτης αἰτίας τοῦ ἀ σθενεστέρους τὰ χα εἴη πολλὰ λέγειν. ὅλως γοῦν ἔοικον ὁ Ἱππος τῆς αἰτίας πλασματικόν τι ἔνναι ᾗ δ' ἐ σὶ περὶ αὐ τὸ ἐ μαρτος οὔ πως ἔχειν ἄσπερ ἔνιοι ᾗ φασὶ τυγχάνομεν ᾗ φασὶ τις. μὴ μή τι ἀ πὸ παν τὸς ἀ πέχεται. μᾶλ' ὅλως τὸ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος, παρέχειν τοῖς γινομένοις ὕλιμ μιᾶ ἐ μμαίαν μὴ πρὸς τὸν καὶ πρὸς

νηθῆ καὶ ἡ αὐδίου τοῦ θήλεος ἢ τοῦ ἄρρενος αὐδίου, καὶ μεταβάλλει ἀφ' ἑαυτοῦ. πλησίον δὲ τοῦ αὐδίου ὄντων τῶν μηρῶν, καὶ τῆς ἥβης, νικῶσι καὶ οἱ μηροὶ τοὺς μηροὺς, καὶ ἡ ἥβη τὴν ἥβην, καὶ οἱ κοιλίαι τὰς κοιλίας, καὶ τὰς ἄλλας ὁμοίως, καὶ γίνεται θῆλυ. ἢ δὲ νικῶσα ὁ περίνεος, καὶ ὅ τ' οὐρὴν ἢ αὐδίου, καὶ ἡ ἕδρη τοῦ αὐδίου μηροῦ, καὶ ἥβη, καὶ ἡ τῶν ἥβων κοιλία, καὶ σάρκα, καὶ τὰ λοιπὰ ὁμοίως γίνεται ἄρρεν.

Α᾽ Λι᾽ ὁ πυτὸν ἂν κρατήσῃ ἢ ἀπέρμα ἢ ἀπὸ τοῦ μορίου ἐλθόν. ὧδε διακρίσεως ἀλλήλων, ἢ ἄλλη καὶ ἢ ἄρρεν. ῥᾷστον χωρὶς ἀλληθὲς ἐμπεδικλῆς ἐφευρόντερον ὑπέληφεν. οἱ ὁμοίως ψυχρὸν καὶ θερμότητι διαφέρειν μόνον. ὁρᾶν ἅπαντα τὰ μόρια μεγάλων ἐχόντα διαφορῶν. τὰ τε τῶν αὐδοίων καὶ τὰς ὑστέρας.

Σ πέρμα λέγει τὰ μόρια, καὶ εἴπερ μου οὐ τῷ πρώτῳ βιβλίῳ ὅπως αὐτὰ τὰ σπέρμα λέγει. εἰ δὲ ἢ τὸ λεγόμενον, διαμένει δὲ οὐκ αὐτὰ τὰ τοιαῦτα μόρια τὰ θερμότητος καὶ ψυχρότητος, ἀλλὰ τῶν ἐπικρατειῶν τοῦ μορίου οὐ ὡς διαφέρουσι ἀλλήλων ἢ ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ.

Ε᾽ χωρὶς πεπλασμένων τῶν ζώων, ζῶν μὲν τὰ μόρια ἔχοντα τὰ τοῦ θήλεος πλέον τὰ. ζῶν δὲ τὰ ἄρρενος, καθάπερ ἢ ἡ κρέμνον ἐπὶ πλὴν ὑστέραν τε θεῖν ἢ μὴ ἔχον ὑστέραν ἢ ἡ θηλυ, ἢ δὲ μὴ ἔχον, ἢ ἡ ψυχρὰν, ἔτσι θῆλυ ἢ οὐκ ἔχον ὑστέραν. καὶ ἄρρεν ἢ ἔχον. ῥᾷστον δὲ ἀσαφῶν. ὡς τὰ ταῦτα μεβάλλειν ἂν λέγοι Δημόκριτος. ξηΐαι χωρὶ ταῦτης τῆς γενέσεως πλὴ διαφορᾶν, καὶ πεφάτου λέγειν. ἢ δὲ κρᾶσις ἢ μὴ κρᾶσις, ἑτέρως λέγεις.

Α᾽ σαφῶς ἢ λέξις ἀσαγγέλτου, ἐστὶ δὲ ἔλεγχος τῆς Ε᾽ μπεδικλέους δόξης. ἢ δὲ λεγόμενον οἷμαι πειθόμενος ἐστὶν, ὅτι τὸ ζῶν ἄρρενος μόρια καὶ θήλεος εἰς ἢ ὑστέραν εἰσέλθοντα, ἂν τύχῃ ψυχρὰ οὖσα, καὶ ἐπικρατήσῃ ἢ τῆς ὑστέρας ὕμεσις ζῶν ἢ μίσγεσθαι ζῶν περινέον, καὶ μεταβάλλει εἰς ἑαυτὴν, καὶ ἀναπληροῖ ὡς μικτὴ ἔσται ἢ μίσγεσθαι ἀλλὰ τέλεαν εἶναι τὸ συμβὰν. (ἅμα πρὸς τὴν ὑστέραν τελεωθῆναι ζῶν ἐμβρύου) μετα-

τραπελεῖν τὴν τῆς μήτρας ὑστέραν φυσικῶς, ἢ καὶ ἄλλως πῶς ἀπὸ ψυχρᾶς κράσεως εἰς θερμότητα, ἀναγκαῖον τότε, ὥσπερ εἰς κρέμνον ἐμβλαθέντος, τὴν ἀπὸ ψυχρᾶς κράσεως εἰς θερμὴν μεταβληκῖαν ὑστέραν τοῦ μορίου. ἀναγκαῖον οὖν διὰ τὴν θερμότητα κρατῆσαι τὸ λοιπὸ μόριον τοῦ ἄρρενος, ἀλλὰ τοῦ περινέου, ἐκεῖνο γὰρ ἤδη κεκράτηται ὅτε ψυχρὰ ἦν ἢ τῆς μήτρας ὑστέρα. καὶ ἔσται ἡ μὲν νόσος, ὡς μὴ ὑστέραν ἔχειν, ἢ ἄλλη, ὡς δὲ ἔχειν καὶ αἰδοῖον δοιοῦσι, καὶ τοὺς λοιποὺς ἄρρενας, ὅπερ ἀδύνατον. ἐκρατήθει μὲν γὰρ ὁ περίνεος ὑπὸ τῆς τοῦ ἐμβρύου ὑστέρας, ὅτε ἦν ἢ τῆς μήτρας ὑστέρα ψυχρά. πρότερον γὰρ ὡς ἐφάτου τοῦτον τῶν μορίων ὑμαίχνη γίνεται. οὐ δὲ τῷ αὐτῷ, οὐ ὡς τετελεσμένου ἢ ζῶν ἐμβρύου ὑστέρα, μεταβαλὸν ἀθρόον κρατεῖ πλὴν ὑπὸ σκιὴν ἢ τῆς μήτρας ὑστέρα ἀπὸ ψυχρᾶς κράσεως, ἢ θερμὴν. κρατήσαντος οὖν τοῦ ζῶν θήλεος μόρια διὰ πλὴν θερμότητος, οὐ πῶς γὰρ οὐ τὸ ἐκρατημένων τῶν ζῶν ἄρρενος καὶ ἐστὶν ἄρρεν ἔχον ὑστέραν. ὁμοίως δὲ καὶ θήλεος μόρια ἢ ἡ περίνεος, εἴ τοι ζῶν ἐμβρύου μεταβάλλει ἢ τῆς μήτρας ὑστέρα, ἐπικρατεῖ ἐστὶ τὸ ζῶν θήλεος μορίων, ἢ πᾶ δὲ τῶν ζῶν ἄρρενος, καὶ ἔσται θῆλυ ἔχον περίνεον ζωτικὸν ἔσται ὡς μὴ ἔχον περίνεον ἄρρεν, ὡς δὲ ζοιωσὶ καὶ αἰδοῖον θῆλυ.

Α᾽ Μὰ μὴ μᾶλλον ἢ τῶν μορίων τῆς διαφορᾶς αἴτιον ἢ θερμότης καὶ ἢ ψυχρότης, ῥᾷστον λεκτέον τοῖς ἐκείνως λέγουσι. ῥᾷστον γάρ ἐστιν ὡς ἥπιον ἐλέγειν περὶ γενέσεως ἄρρενος καὶ θήλεος. ῥᾷστον χωρὶς διαφέρει φανερῶς. οὐ μικρόν τι ἔχον ἐν ἀπ' ἐκείνης τῆς αἰτίας περὶ τῆς γε-

Ε᾽ ἀνὴ θερμότης φησὶ ποιεῖ τὰ μόρια κατ' ἀ ἢ ἄρρεν χαρακτηρίζεται, ἢ δὲ ψυχρότης κατ' ἀ ἢ θῆλυ, ἕδεται τοῖς πλὴ ψυχρότητος καὶ πλὴ θερμότητος τῆς τῶν τοιούτων μορίων διαφορᾶς αἰτιωμένοις, ἥπιόν πῶς καὶ πιναλόπον ἢ μὴ θερμότης ποιεῖ

ἀνθρώπων ἕκαστα, καὶ τῇ φύσει, ἐπὶ τελῶν ὄντων τῶν ἐμφύτων, διορίζεται τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ, ὁμοίως, καὶ οὐ τῷ τῶν ἱματίων κόσμῳ, καὶ κατασκευῇ οὐ πάσῃ, οὐ τοῖς κεκαρῖσθαι τὸ ἄρρεν ἀπὸ τοῦ θήλεος, καὶ μὴ σωφρόνως ἀκούσαντας ἀλλὰ τοῖς ἐπὶ τῶν φυτῶν. πρότερον δὲ καὶ περὶ τῆς διαφορᾶς εἴρηται πρὸς τοὺς αὐτοὺς ἡμῶν, τὸ μὲν θῆλυ, τὸ δὲ ἄρρεν ἐστί, τὸ λεγόμενον ὅτι ἐστὶ τὸ, πὶ πρότερον ἀλλοῦ οὐ τῷ αὐτὸ εἶναι ἀεὶ τοῦ μορίου ἀλλ' ὧν σωίσταται, καὶ χωρὶς τηρεῖται τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ, καθάπερ ἔλεγον οἱ ἀπὸ πάντων τῶν ζῴων σωμάτων μερῶν πάντας τοὺς μέρη ἀπέχειν ἕκαστον τῆς, οἷον ἀπὸ κεφαλῆς κεφαλὴν πάντων σωμάτων, τὸ πρὸς αὐξησιν ἀναλαμβάνων, καὶ ἀπὸ τῶν ἄλλων πάντων τοὺς αὐτοὺς πάντας, ἢ ὕστερον ζῴου κατασκευῆσαι τοιαῦτα. ἀλλ' οὐμοιομόρου μὴ συμπεφωνηκότος τοῖς τὸ, τὸ σπέρμα δὲ ἡ ἐμβρύου τοῦ τοιαῦτα λέγειν καὶ ἐπιπόνως. εἰ δ' ἀν' οὐμοιομόρου ἐστὶ τὸ κατὰ πάντων τοιοῦτον πῦ τερον δὲ καὶ περὶ τῶν διαφορῶν εἴρηται πρὸς τοὺς αὐτοὺς ἡμῶν, τὸ μὲν, τὸ θῆλυ. τὸ δὲ ἄρρεν ἐστὶ, ζωὴ τοῦ τοῦ αὐτοῦ μετὰ τοῦ μέρους, ἀφ' ὧν σωίσταται τὸ θῆλυ, ἢ τὸ ἄρρεν, μὴ πρὸς αὐξησιν ἀναλαμβάνων, ἢ οὐκ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ μετὰ τοῦ μέρους, ἀφ' ὧν σωίσταται τὸ θῆλυ, ἢ τὸ ἄρρεν, μὴ πρὸς αὐξησιν ἀναλαμβάνων, ἢ τι καὶ ὁρᾶν τοιοῦτον. πολλαχοῦ δὲ καὶ ἀλλαχοῦ τῶν ἀπορημάτων ἐστὶν ἰδεῖν τὸ αὐτὸ ἐν ἀμφοτέροις ἐνόντα. ἔστι δὲ καὶ ἐν τοῖς λόγοις ἐπεκτείνων. καὶ πότερον οὐ τῇ μιᾷ λαμβάνεται τὴν διαφορὰν ὁρῶντας διχῶς τὸν, ἢ πρότερον πρὸς τοῦ ἀφ' ὧν σωίσταται τὸ θῆλυ, ἢ τελεῖν διχῶς τὸ ὅλον. ἐν γὰρ ἢ πρότερον ἐπακολουθεῖν, ἀλλως οἴμαι νοεῖν τὸ λέγειν οὐ δίδοσαν. εἶν δὲ ἀντὶ τοῦ ἢ πρότερον, εἴη χρήσιμον ἂν ἢ ὕστερον, σεσῳφὼς λέγεις, καθὼς καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἔχουσι. καὶ δὴ τοῦ ἀνεξαγόρου δύξεις τοιαύτην τὴν ὧν, ὅτι καὶ μὴ χωρὶς ἀπὸ τῶν διαφορῶν μερῶν τοῦ ἄρρενος ἀπέλθῃ τὸ σπέρμα, πιστοῦται καὶ ἀφ' ὧν τὸ διαφέρα μέρη τῆς ὑστέρας, γίνεται ἄρρεν. ἀφ' οὗ δὲ ἐκτὸν αἱρέσεων μερῶν τοῦ ἄρρενος, καὶ ἀφ' ὧν τὸ αἱρεῖσθαι μέρη τῆς ὑστέρας, ἐπὶ τὸ δῦσι κινεῖ ἕκαστος τῆς ἀφροδισιακῆς τὸ διαφέρα μέρη τοῦ ἄρρενος, μὴ θῆλυς, τῆς δὲ θηλυγονίας, τὸ ἀφ' οὗ αἱρεῖσθαι μὲν ἀπεδεικνῦς δή, (δεῖ γὰρ πλὴν ἀπάντων αὖ τοῦ δύξαν ἐκλέγειν ὅτι δὲ ἀπάντων μελέων φύσις, μὴ μόνον δὲ ἀνδρὸς, ἀλλ' οὐ γυναικὸς, ἴσμεν δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ λεγομένου τὰ αὐτοῦ τοιοῦτον, οὐ τῇ σμίλακα ἀπὸ μὲν τοῦ ἄρρενος, ἀπάντων ἢ μίσεια κρᾶσιν, πάντα σμικρὰ καὶ ἀναλαμβάνει πρὸς αὐξησιν, ἀπὸ δὲ τοῦ θήλεος ἢ μίσεια. ὁμοίως ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἄρρενος, ἢ μισυ κεφαλῆς, ἀπὸ δὲ τοῦ θήλεος ἢ μισυ, καὶ κατὰ τὰ ἐπὶ πάντων τῶν μερῶν, ἐκ δὲ τοῦ δύτων, τὸ μὲν ἢ μισυ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος, ἢ δὲ ἢ μισυ ἀπὸ τοῦ θήλεος. τοῦτον δὲ καὶ πλεῖστον καὶ οὐ τῇ ὑστέρᾳ σωκεφαλοειδέντων, ἢ μὲν ὑγιὴς θερμὴ οὖσα ἡ ὑστέρα, νικᾷ ἢ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἢ μίσεια κρᾶσις πλὴν ἀπὸ τοῦ ζῴου θήλεος, καὶ μετεβάλλει ἐς τὸ ἀνατῆς φύσιν. πεφεκαλυσάνης δὲ ὀξεῖς πυιεῖ καὶ κεφαλὴ, καὶ ἡ αἰδοῖον, καὶ τὸ ἄλλα μέρια, καὶ γίνεται ἄρρεν. ἢ δὲ τοιαύτην ψυχρὰ ὑγρὰν οὐ στε ἡ ὑστέρα, κρατεῖ τὸ τοῦ θήλεος, καὶ μετεβάλλει ἐς ἑαυτὸ πλὴν ζῴου ἄρρενος, καὶ γίνεται θῆλυ. ἡ δὲ ἀνάγκη ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἐπὶ πάντων τῶν μερῶν, ἐνέχεται τοῦτον, ἢ μὲν ἢ μισυ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος, ἢ δὲ ἢ μισυ ἀπὸ τοῦ θήλεος. τοῦτον δὲ καὶ πλεῖστον καὶ οὐ τῇ ὑστέρᾳ σωκεφαλοειδέντων, ἢ μὲν ὑγιὴς θερμὴ οὖσα ἡ ὑστέρα, νικᾷ ἢ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος ἢ μίσεια κρᾶσις πλὴν ἀπὸ τοῦ ζῴου θήλεος, καὶ μετεβάλλει ἐς ἑαυτὸ πλὴν ζῴου ἄρρενος

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Δ'.

ΕΙ μὲν οὖν γένεσιν τῆς τῶν ζώων, εἴτε τοῦ καὶ κοινῇ καὶ καθ' ἕκαστα, περὶ ἁπάντων ἐστὶ περὶ ὧν οἷς τελεσποίητος οὐσία τῶν, ἐστὶ ἡ θῆλυ, καὶ ἡ ἄρρεν κεχωρισμένον, ἢ τοῦτο τὸ διωρίσθαι αἰτία ἑνὶ φαμὲν πάντων, καὶ ζώων, καὶ φυτῶν. ἐπὶ δὲ τοῦ μὲν αὐτὸς ἀχωρίστους ἔχει. τὸ δὲ κεχωρισμένος, λεκτέον περὶ τῆς γενέσεως τῆς ἑνὸς τῶν πρώτων. ἐπὶ γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῷ γένει, διορίζεται ἡ θῆλυ, καὶ ἡ ἄρρεν. πότερον δὲ καὶ περὶν ἢ διαφορὰν ἑνοῦσι πρὸς τὴν αἴσθησιν ἐστὶν, ἡ μὲν θῆλυ, ἡ δ' ἄρρεν ἐστὶν, ἢ οὐ τῇ μιᾷ λαβόντα τὴν διαφορὰν, ἢ πρότερον, ἀμφισβητητέον. φασὶ γὰρ οἱ μὲν οὐ οἷς αἰσθάνεσθαι ἑνοῦσι τοιοῦτον τὴν οὐσιαντίων δύο ὄντων. οἷον ἀναξαγόρας, ἢ οὐδὲν τῶν φυσιολόγων. γίνεσθαι τε γὰρ ἐκτὸς ἄρρενος ἢ αἰσθητοῦ ἢ θῆλυ παρεῖχεν ἂν τόπον. καὶ ἑνοῦσι ἢ μὲν ἄρρεν ἐκπὸν διείρειν. ἢ δὲ θῆλυ, ἐκπὸν αἰσθητῶν. ἢ τῆς ὑστέρας, τοῦ μὲν ἄρρενος οὐ οἷς διείρεσις ἑνοῦσι, τὸ δὲ θῆλυ οὐ οἷς αἰσθητοῖς. οἱ δ' οὐ τῇ μίᾳ ῥοπῇ πρὸ ἓ μπεδὸν κλῶς. τὸ μὲν γὰρ ἧς θερμὸν ἐλθόντος τὴν ὑστέραν. ἄρρενα γίνεσθαι φησι. τὸ δὲ ἧς ψυχρὸν, θῆλυ. τῆς δὲ θερμότητος, καὶ ψυχρότητος τὴν τῶν κρασιμίων, αἰτίαν ἑνοῦσι εἶναι ἢ ψυχροτέραν, ἢ θερμοτέραν, καὶ παλαιοτέραν, ἢ προσφατοτέραν. Δημόκριτος δὲ ὁ ἀβδηρίτης, οὐ μὲν τῇ μιᾷ γίνεσθαι φησι τὴν διαφορὰν τοῦ θῆλυ, καὶ ἢ ἄρρενος. οὐ μόνον διὰ θερμότητα, καὶ ψυχρότητα, ἢ μὲν γονὴ εἶναι θῆλυ ἢ δ' ἄρρεν.

Ν τῷ παρόντι βιβλίῳ, τὸ πρῶτον ὑπὲρ τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας, πρῶτον μὲν διέλυσι πῶς ποτὲ μὲν ἄρρενα, ποτὲ δὲ θῆλυ γίνεται τὸ ζῶον, εἶτα διὰτι τὸ μὲν ὅμοια τῷ πατρὶ, τὸ δὲ, τῇ μητρὶ, ὁ τὲ δὲ οὐ τῷ πατρὶ, οὔτε τῇ μητρὶ, ἀλλὰ οἷς πρόγονοι οἷον πάππος, καὶ τὰ ὅμοια (ἐστὶ δὲ τὸ ὁμοιοῦσθαι τινὶ, ἀλλοιοῦσθαι ὑπὸ τοῦ τινὸς ἢ τοῦτο ἐκεῖ, ἢ πρὸς τῆς τῶν πατέρων γενέσεως, καὶ πρὸς τῶν ἐπικτωμένων, εἶτα τὸ περὶ γαλακτος καὶ ἄλλων τινῶν. ἐπειδὴ δὲ διμοκρίσεις, καὶ ἐμπεδοκλῆς, καὶ ἄλλοι τινὲς τῶν φυσιολόγων, ἐπειρᾶσθησαν μὲν περὶ ζώων, εἰ δ' ὅλως περὶ τῆς τῶν ἀρρένων γενέσεως, πρῶτον βασανίζειν πρὸς τοὺς τοιούτους δόξας, εἰ θ' οὕτως ἐκπέφευκεν πῶς οἰκείαν, πρότερον, ὑπομνήσκειν μᾶς τῶν ἀρχαιοτάτων λίαν σοφῶς, ἢ δὲ, ἔστι γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῷ γένει, καὶ τοσαυταχῶς ἐστὶ ἢ, τίνος οὕνεκα δεῖ πρῶτον λέγειν, περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος, καὶ θήλεος γενέσεως.

ἐπεὶ γὰρ περὶ ἢ τελειωθῆναι, καὶ πάντας τοὺς μέρη ἀπειληφότας, ἵνα γνῶμεν, εἴτε τελέων ἐστὶ, εἴτε τέρας, ὁμοίως ἢ εἴτε διμοιον, εἴτε ἀνόμοιον οἷς γεννήσουσι, (πρῶτον τοὺς μορίας ὁρῶντας καθ' ἃ χαρακτηρίζεται ἢ ἄρρεν, καὶ ἢ θῆλυ,) ἔπειτα ἐστὶ πρότερον περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος καὶ θήλεος ἢ περὶ τῆς τοῦ πατρὸς, καὶ ἐκτὸς ὡς τῆς μητρός. ἔτι δὲ φησὶ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῷ γένει, τυπτέσι οὐ τῷ εἶδει. καὶ γὰρ οὐ τῷ ἢ

νοητεμ, ἔχουσι δὲ ἄνω τὴν ὑλὴν καὶ λαμυκώλιμ κεφαλὴν πρὸς τοῖς ἕλεσιν. ὅτι δὲ οὐδὲν ἀφίησι τοὺς τοιούτους ἀπὸ τῶν γενητικῶν, τοῦ μὴ γίνεσθαι πόρρω τῶν ὄρεων, οὗτοι χαίρουσι τοῖς ὄρεσι καὶ ὁμόρροις ἀφίστασιν, παλαίουσι μὲν τῇ χρόᾳ οὐδὲν ἐγγίνεται. ἐν δὲ μεγάθει ἐς αὔξησιν ἀπὸ πάντων πολὺ. τοὺς δὲ λιχμῶνας ἀεὶ οὐδὲν συμβάλλεται πρὸς τὴν γένεσιν. ἀλλ' ἔστιν διὰ ἰδιότητας σημεῖον, ὅτων οὐ ζῆς οὐ λιμοὺς ἢ πόνους. διὰ καὶ πρὸς τὴν εὐθηνίαν γίνεται διὰ χυμὰ καὶ τὰ ζῶα καιρὸς ζώντων. σημεῖον δ' ὅτι τὰ ζῶια τὰ ἀεὶ ἔχοντα. οἷον αἱ πίνναι, καὶ οἱ κύφωνες καὶ αἱ πορφύραι. πάλιν ὁ τόπος ἐπάγων. οὕτω δὲ καὶ οὐκ ἀεί. ἄλλα τοῦ μὴ ἄφρος ἔχοντ. προσφαινούσης δὲ φύσεως τῆς ἀφρος. καὶ τέλος ἀφανίζεται πάμπαν. οἷον οἵ τε κτένες καὶ οἱ μῆες καὶ τὰ καλούμενα λινόσρεα. ἢ καὶ ἄφρα αὐτὴ συμφέρει τοῖς σώμασιν αὐτῶν. τοῖς δὲ συμβαίνει τοιοῦτον οὐδὲν ἐπίδηλον. οἷον τοῖς τηθύοις. τὰ δὲ κηκλάδια τούτων, καὶ οὐ διὰ γίνονται τόποις, ἐκ τῆς ἴσης ἐμᾶς διαφορᾶς ἔσω.

καὶ χὶ οἱ τινες ἐκ τοιούτρας τῆς οὐ λιόξυ. πῶν ὀρεῶν δὲ κύμασιν ζώντα, καὶ εἰς τόπους τῆς θαλάττης τινὰς διάφανῆ πάσης καὶ ὁμόρροις αὐξίσιν, παλαίσι μὲν τῇ χρόᾳ οὐδὲν ἐγγίνεται. ἐν δὲ μεγάθει ἐς αὔξησιν ἀπὸ πάντων πολύ. τοὺς δὲ λιχμῶνας ἀεὶ οὐδὲν συμβάλλεται πρὸς τὴν γένεσιν. ἀλλ' ἔστιν διὰ ἰδιότητας σημεῖον, ὅτων οὐ ζῆς οὐ λιμοὺς ἢ πόνους. διὰ καὶ πρὸς τὴν εὐθηνίαν γίνεται διὰ χυμὰ καὶ τὰ ζῶια καιρὸς ζώντων. σημεῖον δ' ὅτι τὰ ζῶια τὰ ἀεὶ ἔχοντα. οἷον αἱ πίνναι, καὶ οἱ κύφωνες καὶ αἱ πορφύραι. πάλιν ὁ τόπος ἐπάγων. οὕτω δὲ καὶ οὐκ ἀεί. ἄλλα τοῦ μὴ ἄφρος ἔχοντ. προσφαινούσης δὲ φύσεως τῆς ἀφρος. καὶ τέλος ἀφανίζεται πάμπαν. οἷον οἵ τε κτένες καὶ οἱ μῆες καὶ τὰ καλούμενα λινόσρεα. ἢ καὶ ἄφρα αὐτὴ συμφέρει τοῖς σώμασιν αὐτῶν. τοῖς δὲ συμβαίνει τοιοῦτον οὐδὲν ἐπίδηλον. οἷον τοῖς τηθύοις. τὰ δὲ κηκλάδια τούτων, καὶ οὐ διὰ γίνονται τόποις, ἐκ τῆς ἴσης ἐμᾶς διαφορᾶς ἔσω.

Τέλος τοῦ Ι΄ τόμου.

γος. οὐδὲ γὰρ ἐκμορίου γίνονται τινος, ὡς περ τὰ ὠοτοκοῦντα.

(ὡς ἡ ὑπόθεσις,) ἐκμηδὲν τῆς γῆς οὐκ ὄν τελέως ἐπιλείπειν, οὔτε γὰρ μᾶλλον, οὔτε μᾶσσον ἔχειν ἡ γῆ, λείπεται αὐτὰ ἐκτοῦ μορίου λέγειν τοῦ

κυήματος. ἀλλὰ μὴν πᾶν τὸ δι' αὐτομάτου γινόμενον, ἢ τῶν ζῴων ἐστὶν, οὐδενὸς γὰρ ζῴου γίνεται ὄρεσι μον δι' ὠοῦ, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐντὸς ἔργων, ἢ τῶν σκωλήκων. ἀναγκαῖον ἄρα ἢ ἐν αὐτοματον ἀνθρώπινον εἶναι σκώληκος γινόμενον. ἢ γὰρ τῶν δὲ τοιούτων ζῴων λέγομεν εἶναι γένεσιν, ὅταν ἐκ τῆ σκώληκος γένεσιν, καὶ ἐπὰν ὁ λοιπὸς τοῦ τῶν σκώληκος ἐξῆ λέγομεν γένεσιν, ἢ δὲ γὰρ, οὐκ ἐκμορίου γίνονται τινὸς ὥσπερ τὰ ὠοτοκοῦντα μονα, τοιοῦτον ἐστὶν, ὅ δὲν γὰρ ὅλως γίνονται τὰ ὁ σῆμα ἐκμορίου τινὸς κυήματος, ἀλλ' αὐτομάτως.

Β οἱ δὲ τοὺς δὲ καὶ τῶν ὠῷεκτων ὁμοίως τοῖς σκώληξιν. ἐπὶ τὰ ἄνω γὰρ καὶ τῶν αἰχμῶν αὐξουσι οἱ σκώληκες. οὐ πρὸς κατὰ γὰρ ἡ ἴρεσις ἔοικε τὰ ἄνω, καὶ τοῦ τὸ μὴ ὁμοίως ἔχειν ἔοικεν ἐκ τῶν ἀεὶ πολλῶν ἐκείνα μὲν κατωκλίσθαι. οἱ δὲ τοῖς σκώληκοτοκουμένοις ὅταν αὐξηθῶσιν ἐκ τῆς ὠοῦ πρὸς κατὰ μορίῳ συτάσσουσι τὰ ἄνω μόριον, οὕτως ἐκ τοῦ ὑπολοίπου κατέρχεσθαι πρὸς κάτω. αἰτίαν δ' ἴσως καὶ τούτου ἡ ἴρεσις οὐ τῷ μορίῳ πρὸς ὑπὸ τὸ ὑπόζωμα γίνεται πέσιν. ἐπὶ δὲ ἔρχεται τὰ ἴρεσις τὰ σκωλήκων δὲ τῶν αὐξηθέντων, φανερὸν ἐκ τῶν μελιπῶν. καὶ τῶν τοιούτων. κατ' αἰχμὰς γὰρ ἡ μὲν κάτω μόριον, μία δ' ἔχουσι, τὰ δὲ ἄνω, ἕλαττον. καὶ ἐπὶ πλεῖον ὁ σῆμα ὁ δὲ μᾶλλον δὲ ἂν αὐξηθῶσιν ἴρεσις τὰ πρὸς τὴν αὐξησιν. φανερὸν δὲ ἐστὶ καὶ ἔρχεται ἐπὶ τὰ ἴρεσις ἐπὶ τὰ ἀφροδίσια. τοῖς δὲ ἄλλοις ἀεὶ γὰρ αὐξανομένων γίνονται πλείους. ἐπὶ τὰ ἀφρόδισια καὶ τῶν κατὰ μοῖραν καὶ φακελλώδη. δὲν μὲν ἄλλο ἔχει ἴρεσιν ἢ γονίσιμα καὶ ἐπὶ τούτων, καὶ τῶν ἄλλων τῶν αὐξομένων, ἔρχονται σχεδὸν. ὅπι δὲ σωίσταται καὶ τὸ μὴ τὰ πάντα τὰ ὁ σῆμα δὲ μα, φανερὸν ἐκ τῶν ζῴων, ὅτι πρὸς τὰ ζῆς πλοίοις γίνεται σπομονῆς τῆς ἀφροδίσιος ἰλύος. καὶ πολλαχοῦ, οὗ πρότερον οὐδὲν ὑπῆρχε ζῴου τὸν, ὕστερον δὲ γέθηκαν ὑγροῦ. ζῷα τότε βορβορώδους, ἐγγύς τε καλοῦσκοινα λινόζωα τῶν ὁ σῆμα δὲ ἐστὶ τὰ ἀφροδίσια. οἷον πεὶ ἐφάνη πεφεκασλάντος ναυπηκοῦ σόλου καὶ ἐμβληθέντων κεραμίων ἐς τὴν θάλασσαν, χρόνῳ γενομένου καὶ βορβόρου περὶ αὐτὰ σωληνοειδῆ τὰ, ὕστερα δὲ γίγνεται οὐ αὐξεῖς. ὅπι δ' οὐδὲν ἀφίκνει τὰ ζῷα τὰ ἀπ' αὐτῶν γοννητικόν, τυκμήριον. ἐπεὶ

Δ ὅτερα γὰρ φησὶ τὰ σκωλήκων, πρῶτον μὲν τὰ ἄνω τὰ πρὸς τὴ κεφαλὴ νικτεφαλὴ αὐξεσθαι οὐ τὴν δὲ αἰχμὴν συτάσει. ὕστερον δὲ τὰ κάτω. καὶ εἰ δὲν ἔποιτο πολλὰ οὐ τοῖς ἴρεσις σκωλήκων, τὰ ἄνω μὲν ἔχον τὰ διηρθρωμένον, καὶ κινούμενον, τὰ κάτω δὲ τὰ διηρθρωμένα πολλοῖς καὶ ἀκίνητον σωτυχὲς μοῦ τι τῷ ἴρεσι. οὕτω καὶ τῶν ὁ σῆμα πρῶτον τὰ ἄνω αὐξεται; ἐπὶ πλέον γὰρ τοῦ ἄνω ἐκτῶν κάτω λαμβάνει τὴν ἰσοχὴν, οὗ τοῦ γὰρ ἐστὶ θηλατικὸν τὰ, οὐ τῷ κάτω γὰρ ἡ ἰσοχὴ τῶν ἄνω. οὐδὲ γὰρ καὶ ἐφ' ὑμῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐχόντων κοιλίαν, τὰ ἄνω ὅλον κεφαλὴ καὶ τὸ λοιπὸ, ἐκτὸς κοιλίας λαμβάνει τὴν ἰσοχὴν, κάτω δὲ ἡ κοιλία, ὑπὸ γὰρ τὸ πόζωμα κεῖται. αἰτίον δὲ φησὶ τὰ ἐκτῶν κάτω λαμβάνειν τὸ ἄνω τὴν ἰσοχὴν, καὶ μὴ ἔμπαλιν τὸ κάτω ἐκτῶν ἄνω, ὅτι ἡ ὕστερον τελέως δὲν κάτω δὲν αὐτὴν λαμβάνειν. μόριον δὲ ὑπὸ τὸ ὑπόζωμα λέγει τὴν κοιλίαν, ἔχουσι δὲν κατ' αἰχμὰς ὁ κάτω μέγα. ἵν' ἐκεῖ δὲν λαμβάνειν τὸ ἄνω τὴν ἰσοχὴν, ὕστερον δὲ γίνεται σμικρὰ, διὰ τὸ κατὰ πλεῖσθαι ἀπὸ ἰσοχὴν τῶν ἄνω. ὅπι δὲ ἐπὶ τὰ ἄνω γίνεται ἡ αὐξησις, φανερὸν ἐκ τῶν ἐλικῶν, τῶν γὰρ αἱ τῷ ὁ σῆμα κρὸ ἐλικῶν πρῶτον μὲν μία γίνεται, εἶτα δύο, εἶτα τρεῖς καὶ ἑφεξῆς. δοκεῖ γὰρ ὁ σῆμα δὲ αὐξεσθαι, τοσοῦτον καὶ αἱ ἐλικες πλείους γί-

εἶναι δεῖ ὕλην μὴν αὐτῶν, γῆν καὶ ὕδωρ, αὐτόφυτα ἢ θαλάττιον ὕδωρ ποιητικὸν ἢ ἀπὸ τῆς ἀέρος θερμότητος ἢ πῶν δὲ ὃ οὐκ ἀπολαμβανόμενον, ἐκπνέον γὰρ καὶ ἀπιὸν μὴ μένει, πάντα ἀσφαλῶς, οὐκ ἀπολαμβάνεται μοι χωρὶς ψυχικῆ θερμότητος, οὐ τῇ πομφολυγώδει· ἀποκρίνεται δὲ ἀπὸ τῆς ὅλης ψυχικῆς θερμότητος, ἀέρος ἐπιλήμου, καὶ ἢ οὐ πᾶν ἡδὺ ὕδωρ ἀποκεκριμένον τοῦ φρεατίου οὐ ὑδρίας.

συμπέπηγεν ποιεῖ ἢ περίπλωμα. πλὴν ἀρχὴ τοῦ κυήματος ὁμοίως δὲ καὶ οὐ τοῖς φυτοῖς. πάλιν οὐ μὴν τοῦτο καὶ οὐ πάντα ἢ ζῴων, ἀλλ' ἡ προσθήκη τῆς ἀέρεως ἀρχῆς. ἔχει πῶς οὐ αὐτοῖς μεμιγμένη. ἡ δὲ τῶν παλαιῶν ζῴων περίπλωμα, προσθήκη. ἰσοφὴ δ' ἐστὶ τοῖς μὲν ὕδωρ γῆ οἷς δὲ, τὰ ἐκ τούτων. ὡς ὃ περὶ οὐ οἷς ζῴοις. θερμότης ἐκ τῆς ἰσοφῆς ἀπεργάζεται, τοῦ ὃ' ἢ τῆς ἀέρος οὐ πᾶ περιέχοντι θερμότης, ἐκπαλαίπνης καὶ γῆς συγκρίνει πεπῆναι καὶ σωίστασι. ἢ δ' οὐκ ἀπολαμβανόμενον ἢ ἀποκρινόμενον οὐ πᾶ ἀπολύμακτι τῆς ψυχικῆς ἀρχῆς, κύημα ποιεῖ μὴ μένειν οὐ πάντα.

Τ ὁ ὁμοειδὴς, ἀντὶ τοῦ ὁμοία πᾶ τῶν ἄλλων γενέσι. ὥσπερ καὶ οὐ οἷς ἐκτὸς αἱ ἑρμάτος γινομένοις, ἢ μοί τι τοῦ αἱ ἑρματος λέγονε βλάστη, ἢ δὲ λοιπὸν ἰσοφὴ, οὕτω καὶ ἐπὶ πῶν ἢ αὐξομένου γινομένων συνίστασι τὶ πλάσμες, ἢ πιπτόμενον, πρὸς ἢ μεταβάλλειν ἢ φυτόν. τοῦτο οὖν ἢ σύστηκέναι ἢ μὲν βλάστη γίνεται, ἢ δὲ, ἰσοφὴ. τὸ δὲ καταλύμενα γῆς οὐ πρᾶ, λέγει μεταβάλλειν ἢ εἰς ἐγκέλυς. ἢ καὶ οὐ αἷς ἐγίνετο, ἴσον ἐστὶ τῷ ἀφ' ὧν οὐ πρᾶν σωίστασι αἱ ἐγκέλυς. ἢ δὲ φησὶ καὶ ἐγίνετο ποτὲ ἄνθρωπος ἢ πελάτου ζῷον ἑκάστου τομάτου, (ὡς περ λέγουσιν τινές.) ἀνάγκη καὶ ἐκεῖνον τὸ αὐτόματον γεγονέναι ἄνθρωπον, ἢ ἐξ ἀσκώλικος, ἢ ἐξ οὐ γεγονοῦσι, ἀνάγκη καὶ ἓν ἰουλον ἄνθρωπον ἢ οὐ αὐτῷ ἔχον πλὴ ἰοφλῶ, ἔζεσε δὲ σκώληξ ἐστὶ ἔμπυον καὶ πολλάκις, ὅτι ἢ μὲν, γίνεται σκώληξ, ἢ δὲ, ἰσοφὴ, σωπόμενον ἢ ἢ ἢ ἰσοφὴ ἀναλωθὲν, ἢ σκώληκα μετεβαλὲν, ἀνάγκη ὧν ἢ οὐ ἐκπυῆσθαι ἔχον πλὴ ἰσοφλῶ, ἢ λαμβάνὲν ἄλμοδον. ἢ ἐκγενέσις κοιλίας περ τοῦ ἐπιλέγοντος, ἢ ἐκμούου τοῦ κυήματος, κοιλίας περ τοῦ ἐξ ὧν γινόμενος, ἢ ἀπὸ πίνος ἄλμης συστάσεως, ὥσπερ οἱ σκώληκες. ἐπεὶ οὖν ὁ ἄνθρωπος καὶ τομάτως ἐγένετο,

Η' μὲν οὖν τῶν φυτῶν ἀπὸ ταυτὰ γινομένων σύστασις, ὁμοιόδης ἐστὶν. ἔκπνοος καὶ μορίου γίνεται. καὶ ἢ μὲν ἀρχὴ, ἢ δὲ ἰσοφὴ γίνεται ἐκ πρώτων ζῴων ἐκφυομένοις. τὰ δὲ τῶν ζῴων σκωληκοβόκεται καὶ τῶν ἐναίμων. οἷον γένος τι κεφαλὴν καὶ ἄλμων ποτὲ μὲν ἰχθύων. ἔπι δὲ ἢ τῶν ἐγχέλεων γένος. ἔπειν ἐκ τοῦ ταῦτα, καὶ περὶ ἀλλήλων ἔχονται ἢ ἀρχὴν ἢ φύσιν, ὅμως οὐ αἷμα ἐστὶ τοῦ κρεδίαν ἔχουσι ἢ ἀρχὴν ἢ τῶν μορίων, αἷμα πλὴν τὸ δὲ κρεδίαμενα γῆς οὐ τόδε, σκώληκος ἔχει φύσιν. οὐ οἷς ἐγίνετο ἢ σῶμα ἢ τῶν ἐγχέλεων. διὸ καὶ περὶ τῆς τῶν ἀνέων καὶ τετρακτόδων γενέσεως ὑπαλλάβοι τίς ἂν εἶπερ ἐγίνοντό ποτε γεγονέναι ὡς περ φασί τινες, ἀνὸ ἰόντων γίνεσθαι ἢ ἕτερον ἢ χωρὶς ὡς σκώληκος σωιστεμοὺς ζωπεῶν. ἢ δὲ ἀὲν. ἀναγκαῖον χωρὶς ἢ οὐ αὐτοῖς ἔχειν πλὴ ἰοφλῶ ἐπὶ πλὴ αὐξησιν. ἢ δὲ ζωῦλον κυήμα σκώληξ ἐστὶν. ἢ λαμβάνεν ἄλμοδον. ἔζεσε δὲ ἢ ἐκ τῆς γενεώσης, ἢ ἐκ τοῦ μορίου τὸ κυήματος. ὡς τ' ἐδάτερον ἀδιαίστον ἐπιρρεῖν ἐκ τῆς γῆς, ὥσπερ οὐ ζῴοις ἄλμοις ζῴοις ἐκ τῆς μητρὸς, ἀναγκαῖον ἐκμορίς λαμβάνειν ἢ κυήματος. ἢ δὲ τοιαῦτ' ἴλιγγ ἢ ἀὲ λέγομεν εἶναι γένεσιν. ὅτι, μᾶλλον ἅπερ ἴλιγγ πῶς ἀρχὴ τῆς γενέσεως πᾶσι τοῖς ζῴοις διάλογον ἀναίνουσιν εἶναι τὸ τέγεσι, φανερὸν. ἢ πλὴν δ' ἔχει λόγον ἐκ τῶν. ἀ δυνάσι τοιαῦτ' ἰὼν ὁρᾶσθαι ζῴα γίνεσθαι, ἀλλ' ἢ ἑτερόθεν μὴ ἢ οὐ αἷμαν. ἢ ἐμβούτων μὴ ἢ ἀναίμων. τοιαῦτα δ' ἐστὶ τῶν οὐ τόμων οἷον. καὶ τὰ ὀστρακόδερμα, πλὴν ὧν ὁ λό-

γος. οὐ δὲ

ζῶν πῆ μιᾶ ἰδέᾳ ἔοικεν ἡ νόσος καὶ ἡ πότερον ἡ σωτικὴ νόσος, οὐ τῇ περιλήψει τῆς ψυχικῆς αἰτίας ἐστί. τοῦτο δὲ καὶ οἱ τότε αὐτοὶ οἱ, καὶ ἡ σῶμα ἡ περιλαμβανόμενον. οὐ δὲ τῇ θαλασσίᾳ πολὺ ἡ μᾶλλόν ἐστι. διὸ περ ἐκ τῆς τοιαύτης συστάσεως ἡ τῶν ὑγρῶν θερμῶν γίνεται φύσις. κύκλῳ μοὶ ζῶν μᾶλλον σκληρυνομένου καὶ πεπυκνωμένου πλείω τὸν πλῆξιν τοῖς ὀστοῖς καὶ τοῖς κίρκοις. ἀνεῖ γὰρ ἀτονία τε ἴσως τὸ ἐστὶν, ὃ ἐς δὲ περιλαμβανομένου τοῦ πλείω ζῶν ἔχοντος σώματος, μόνον δὲ τῶν ζώντων, σωθυκαζόμενον ἐκ τῶν καλιῶν γένος. ἡδὺ ἐκ ζῶν σωθυκαμοῦ ἡ γένεσις αὐτῶν ἐστιν ἡ μή, οὐ πω δῆπαι ἱκανῶς.

πυκνούμενος δὴ, γίνεται οὐ τῷ καλῶς τε κτᾶν, ἀλλ' ἐς ζῶν ἀπεξ οὐ τῷ τοῦτο μᾶλλον τὰ προϊέσθαι πλείω θερμοῦ ὑγροῦ τῆς τε ἀλλοτρίου καὶ περιγίνεσθαι, καὶ προϊέσθαι δὲ αὖ τῶν πλείω ζώων τὴν περίληψιν. ἐς δὲ, ἐπεὶ δὲ ἀπεκαλλύνθην ἐκ τῆ δυνάμει ἡ ἰσοφῆ, καὶ ἐς ταύτης περίληψιν, δῆλον ἴσως ἐπὶ τῷ οὐ αἷμα τὸ λόγῳ πεπῆχθαι, ἡ μᾶλλον αἷμα ἐστὶ ἰσοφῆ, ἐς δὲ κρᾶσιν μᾶλλον, ἐς τοῦτ' ἐς τὴν περίληψιν. καὶ ἐστὶ ἡ κρᾶσις μᾶλλον ὅμοιον τῷ αἵματι, ἢ τοι τῇ ἰσοφῇ, ἧ μᾶλλον δὲ τῇ θυμικῇ. αἷμα γάρ ἐστι καὶ ἰσοφῆ, σοβερὸς, καὶ ὀστέ, καὶ νόσερα, καὶ τὰ λοιπὰ πάντα μέρη ζῶν γίνεται, ὑπὸ τῆς θυμικῆς φύσεως, οὗ πάλιν ἡ ἡ περίληψις ἡ κρᾶσις μᾶλλον. μετεβάλλεν γὰρ ὡς πολλάκις εἴρηται ἡ κρᾶσις μᾶλλον ὑπὸ τῆς οὐ τῷ ἐσθιομένῃ θυμικῆς, ἐς ἡ ζῶν. ἐπεὶ δὲ καὶ τὰς κηρικλοῦντας (λέγων κηρικλοῦντας τοὺς ἀμφιθέσεις ὑμένας) περίληψιν ἐς ἡ ζῶν ἐστὶν, μᾶλλον δ' ἀναγκαῖον, ὅμοιαν εἶναι τῇ ἐς αἷμα συστάσει. ὡς γὰρ ἡ ἐκνέφωσαν, (φῦρε γὰρ οὖ τὸ ἡπεῖρον πρὸς συφλίσθαν) ἐκ κρᾶσιν μᾶλλον γενομένη, καὶ οὐ τὴ κρᾶσιν μᾶλλον προϊέσθαι, ὅμοιον τῇ κρᾶσιν μᾶλλον ᾗ τῆς μαζὸς οὐ τῆς, οὔτω καὶ τὰς ἡ τοὺς κηρικλοῦντας, ζωὴ τοῦτ' ἐστὶ τοὺς σήμερον γεγονότας ἀμφιθέσεις ὑμένας, ἀναγκαῖον ὁμοίας εἶναι τῇ ἐς αἷμα συστάσει, ἢ τοι τοῖς ἐς αἷμα συστεθέσεις ὑμένας, ἀλλὰ μᾶλλον ἐκείνοις γινέσθαις κτᾶν αὐτοῖς γεγόνασι, καὶ αὐτοῖς αἷμα αἱ τήμερον γενομένοις ἡ αὖ ἡ πεπῆχθαι. πάντα δὲ τὰ σωτικὰ μόνα ἡ τὸ τόπον ἔχειν, ζωὴ τοῦτ' ἐστὶν ἐς αὐτομάτου, καὶ οὐ γὴ φαίνεται γινόμενα, ἐμμεμνυμένου γὰρ τῇ γῇ τοῦ ἐμβρύου ὑδάτος, ἐξ ὃς ἐζεμζομένου, καὶ ζῶν ἁλυρεῦν, καὶ πάσης ὑγρᾶς λιμπανομένης, συαπεπομένου τε, καὶ συμπεπομένου ἀπὸ τῆς ζῶν ἡλίου θερμότητος, ἡμῖν ἐστι μεταβάλλειν ἐς ὁ ἔχεσθαι ἐρεμον. οὔτω γὰρ καὶ οὐ τῇ θαλαττῇ συμβαίνει τοῦτο γίνεσθαι ζῶν ἁλυρεῦν καὶ πάσης ὑγρᾶς συαπεπομένου καὶ συμπεπομένου. πεπερισμένου δὲ ἐς φύσει ζῶν γλυκέος, ἐς πλὴν σωτικομένου αὐχμὸ, ζωὴ τοῦτ' ἐς ἡν ἀέρα ἡν συσκέντος, καὶ ὕδωρ γενόντας, ἡ περιῄδι σιν ζώων ἡμᾶς βαίνει μορφὴ. ὅτι δὲ οὐ δὲ ἐκπνεῖ γίνεται, δῆλον, καὶ ἐπὶ τῶν τεχνικῶν, οὐ γὰρ ἐκπνεῖ ζῶν λίθου γίνεται ὑ ἐρινὸς, ἀλλὰ πνεῦ ἀφαιρεῖ ἐόντων. καὶ ἐπεὶ, καὶ πᾶν τοῦθ' μα, πολλαχῇ ἐστὶ ψυχικῆς θερμότητος, ὅταν τι ζῶ τοῦ ἐμπεριλαφθῇ, γίνεται ζῶον. λέγει δὲ πλὴ ψυχικὴ θερμότητα ἐμπεριλαμβάνεσθαι, οὐ ἀφαιρεθὲν πυμφόλυγι. γίνεται δὲ αὐτὴ ἡ πυμφόλυξ θερμαινομένων τῶν ὑγρῶν ὑπὸ ζῶν ἡλίου.

Z κτίσεις δ' ἄντις, βουλόμενος ὁρᾶσθαι ζῶν, τί ἐ κρᾶσις πλὴ ὑλικὴ αἰχμὴ σωτικόν ἐστιν οὐ πῖς τοιοῦτος. οὐ μὰ γὰρ τοῖς ζῶλεισι, περίληψιν τοῦ ζώου τοῦ Γ ἐστίν. ὃ ἡ πεφεὶ ζῶν αἰθρονος αἰχμὴ κινοῦσα σωμάτια τοιοῦτον ὃν οἷον αἰφ' οὗ περὶ λαβον, ἀπεπλεῖ ἡ ζῶον. οὐ ζωὴ θα δὲ τί λέγειν ἐς ζῶν τον. καὶ πόθεν, καὶ τίς ἡ κινοῦσα, αἰχμὴ ἡ κρᾶσις ἡ αἰθρον. ἀεὶ δὴ λαβεῖν ὅτι καὶ οὐ τοῖς ζῴοις ζῶν γενῶσιν, ἐκ τῆς ἡσυχίας ἰσοφῆς ἡ οὐ πῇ ζῴῳ θερμότης ἀπεκρίνεται καὶ

Γ ἐξ τοῦ τοσεθρικὸν πρὸ ὀλίγου, λέγω δὴ πεῖ τοῦ τί ποτε ἐστὶ ἡ ὑλικὴ αὐτὴ ἡ τῆς τῶν ὀστρακοδέρμων γενέσεως, ὅμως πᾶλιν λέγει πεῖ οὐ τοῦ σωφίσερον, ὃ δὲ λέγει, ζῶδιον ἐστὶ. ὥσπερ ἡ ἐμφυτος θερμότης τῶν ζῴων, πλὴ ἀπὸ σὼν πρᾶτην ἰσοφῆ συμπεφθουσα, ποιεῖ ἡ κρᾶσις μᾶλλον, οὕτω καὶ ἡ τῆς ἀέρος οὐ τῷ περιέχοντι θερμότης, ἐκ τῆς ζῶν καὶ θαλαττῆς ποιεῖ τὸ ὀστρακο-

πρὸς ἑαυτὸ ἀναλύομεν· τινὰ δὲ καὶ αὐτῶν πολλάκις δὲ γινομένων, καὶ ζώντων ἀπουσίας σαυτομάζου, τινὲς πολλάκις δὲ καὶ τοῦτο ἀπέρ ἀπὸ τινος προύσιας σωιίσταται, συμβαίνῃ αὐζομάτως σωιίσταται, ὡς πλὴν αὐτὴν καὶ μίαν φύσιν, καὶ οὐ δύο, ὁ τὲ μὴ προύσια τινὸς, ὁ τὲ δὲ, αὐτομάτως σωιίσταται· ἐπεὶ δὲ πλὴν σύστασιν ὁμοίαν ἔχουσιν ζῶις φυτοῖς, διὰ φησὶ λαβεῖν τὰς γενέσεις τῶν φυτῶν, ἐμπεύτων γὰρ ἔσται δῆλα ἢ τὰ πῶν ὁ σπερμοδήμων τῶν δῶν φυτῶν, τὰ μὲν, γίνεται ἀπὸ ασπερμάτες, τὰ δὲ, ἀπὸ σπερμάτων τινῶν ἀπὸ κλάδων. ὁ γὰρ ἀπὸ μηδὲν ἐκζὸν δὲ ἢ δενδρου κλάδος, καὶ φυτευθὲς, γίνεται δένδρον, ἀλλὰ δὲ γίνεται τῷ παραβλαστάνειν, οὐ γὰρ τοῖς τῶν κρομμύων ῥίζαις καὶ τῶν σκοροδίων, παραβλαστάνουσιν μικρὰ κρομύα, καὶ σκόροδα· ἐξῆν δῶν τ τῶν κρομύων ζόπον, λέγω γίνεσθαι ζωὸς μύας, παραβλαστάνουσι γὰρ ζοῖς μεγάλαις, πολλοὶ μικροὶ μύες, δῆλον δὲ ἐξῆν μὴν γίνεται καθ' ἑκάςλον. ἃ δὲ λεχόμενα κηριοῖδη, ἐοίκασι ζοῖς ἀπὸ ασπέρματος γινομένοις φυτοῖς. οἱ γὰρ κτένες οὐ ποιοῦσι πτῆσαις οὐκ ἀφιᾶσι μυξοῦσάς ὑγρότητας, τῷ χρώματι ὁμοίας κηρῷ, ὥσπερ ἐκ ἡλίκων κηριοῖδη, διὰ τ πρὸς ἓν κηδὲν ὁμοιότητα, οὐκέτι δὲ ἐξῆν, ὅτι ἡ μυξώδης ὑγρότης γόνος, οὐδὲ γίνονται ἐξ αὐτῶν οἱ κτένες, ἀλλ' ἡ σὺν αὐτῷ τῷ ζιασῖ ὃ σῶμ, ποιεῖ ἐ πτηδήσιον ἢ θαλάτιον, ὕσθερ ἢ τὸ χέλυς μεταβάλλειν, ἢς κτένας. ἢ δὲ, διὸ καὶ γίνεται τὴ ἀπωλείαν τῶν ζίων τῶν, ὅταν ἀπὸ ασπέρματος ἓν ᾖ, διὸ ἢ ἀναλύεσθαι τὴν ζωὴν τὴν ὃ σωμ ἐ πτηδήσιον ὕσθερ ἢ τὰ ἀπὸ μηδὲν ἐκζὸν δὲ ἢ δενδρου κλάδος, καὶ φυτευθὲς, γίνεται δένδρον, ἀλλὰ δὲ γίνεται τῷ παραβλαστάνειν, οὐ γὰρ τοῖς τῶν κρομύων ῥίζαις καὶ τῶν σκοροδίων, παραβλαστάνουσιν μικρὰ κρομύα, καὶ σκόροδα· ἐξῆν δῶν τ τῶν κρομύων ζόπον, λέγω γίνεσθαι ζωὸς μύας, παραβλαστάνουσι γὰρ ζοῖς μεγάλαις, πολλοὶ μικροὶ μύες, δῆλον δὲ ἐξῆν μὴν γίνεται καθ' ἑκάςλον. ἃ δὲ λεχόμενα κηριοῖδη, ἐοίκασι ζοῖς ἀπὸ ασπέρματος γινομένοις φυτοῖς. οἱ γὰρ κτένες οὐ ποιοῦσι πτῆσαις οὐκ ἀφιᾶσι μυξοῦσάς ὑγρότητας, τῷ χρώματι ὁμοίας κηρῷ, ὥσπερ ἐκ ἡλίκων κηριοῖδη, διὰ τ πρὸς ἓν κηδὲν ὁμοιότητα, οὐκέτι δὲ ἐξῆν, ὅτι ἡ μυξώδης ὑγρότης γόνος, οὐδὲ γίνονται ἐξ αὐτῶν οἱ κτένες, ἀλλ' ἡ σὺν αὐτῷ τῷ ζιασῖ ὃ σῶμ, ποιεῖ ἐ πτηδήσιον ἢ θαλάτιον, ὕσθερ ἢ τὸ χέλυς μεταβάλλειν, ἢς κτένας. ἢ δὲ, διὸ καὶ γίνεται τῇ

μον, γλυκὺ μοὶ καὶ ἡδὺ μον. ἦ ἦν δὲ σωμα πῶδες, καὶ ψυχρὸν ἐστ. διὸ περ ὅσοι ἀνάγκαι κῆ μὴ θερμαὶ τ φύσιν, γίνονται οὐ ταῖς λίμαισιν. οὐδὲ τ ἀλιμιγεῶν οὐ τοῖς ποτιμωτέροις, ἀλλ' ἦ ἦον. οἷον τὸ δ' σερκῶδ' ἐερμα κῆ τὰ μαλακίκιμ, κῆ τὸ μαλακόσερκον. πάντα γὰρ ἀνάγκαι κῆ ψυχρὰ ταῦτα τ φύσιν ἐστίν. οἷ δὲ τοῖς λιμοβαλεῖ ἄνες καὶ πρὸς ταῖς ἐμβολαῖς τῶν ποτιμάτων γίνονται. ζωῦσι γὰρ ἄμα τὴν τ' ἀλίαν καὶ τὴν ἰσοφιλῆ. οἱ δὲ θάλασσαν ὑγρὰ τε καὶ σωμα πόδη πολλῷ μᾶλλον τοῦ ποτίμου καὶ ξηρὴ τὴν φύσιν ἐστ'. καὶ κεκοινώνικε πάντων τῶν μαρέων. ὑγροῦ, καὶ ταυδυμάκες. κῆ γῆς. ὧς τε καὶ πάντων μετέχειν τῶν κρατ' ἐκείτε γινομένων οὐ ζῴῃς τοῦ πνεῖ τῶν ζώων. τὰ μὲν γὰρ φυτὰ, θᾶττ' ἂν γῆς. ὕδατος δὲ τὰ οὐσία. τὰ δὲ πεζὰ, ἀέρος. ἡ δὲ μᾶλλον καὶ ἦττον καὶ ἐγγύτερον καὶ πορρωτέρων, πολλῷ ποιεῖ καὶ ὁ αὐμασμὸς διαφορὰν. ἡ δὲ τάττεται τρόπος οὐκ ἐπὶ ζώων δεῖ ζητεῖν. καὶ τοι βούλεται μέτ κατὰ τῶν τοιούτων ἕνεκα τοῦ ἐν. ἐχειν γὰρ καὶ τάττεται αὖ ὁμοίως τῶν σωμάτων. ἀλλ' ἡ μὲν τοῦ ἀεὶ φαίνεται, ἡ δὲ μορφῶν οὐκ ἰδεῖαν ἔχον. ἀλλ' οὐ ἐ πέρα τ σωμάτων. ἦ γὰρ ἀέρ. ἦ κατανός. ἦ γῆ φαίνεται ἡ πάντα ὁμοίων. ἀλλ' δεῖ ἡ ζώων τὸν γένος ζητεῖν ἐπὶ τῆς σελλώης. αὖ τη γὰρ φαίνεται κατανοῦ σε τῆς τοιούτης ἀπτόμενος. ἀλλὰ ζώων ἄλος ἂν εἴη λόγος.

ποτικοὺς, ἄλλης δὲ τ ἐνίοις διαμὸν τ' τόπον ἐχέρν. διὰ τ τῆς θαλάττης μεταβάσιν. κεκοινώνικε δὲ ἡ θάλαττα τ ταυδύματος, διὰ τὴν ἑωυτῆς θερμότητος. οὐ γὰρ ὑγρὸν πρὸς ἐστὶ θερμὸν, ἀναγκαῖ ἐκεῖστε καὶ ταυδύμα ἔνεσι. καὶ ἐ πεδὴ τῶν ζώων, τοὺς μὲν, ἐστ' ἀέρια, τοὺς δὲ, γήϊνα, τοὺς δὲ εὐυσβοα. κεκοινώνικε δὲ ἡ θάλαττα, καὶ γῆς, καὶ ταυδύμαδος, καὶ ὑγρότητος. ὡς μὲν ὑγρὸν μετέχει τ' χθύων, (οὕτω δοκεῖ οἱ ἰχθύες.) ὡς δὲ ἀέρα δῆς λέγεσιν αἱ θοῖαι, καὶ τῶν λεγομένων ἀμφιβίων. ὡς δὲ γῆς τ' ὀφεσκωδέ ἐερμων, ὃ γὰρ ὀφεσκων γῆς. μᾶλλον δὲ καὶ ἦττον λέγει, ἐ πεδὴ κῆ ἐπὶ, κῆ κορώνη πεζὰ ἐστὶ, μᾶλλον δὲ ἦττον. ἐπεὶ δὲ οὐ μόνον ἐστ' ἶσα τοῦ σινχῶν, ἀλλ' ἐστὶ καὶ τέτρατον ὃ ταῦε, ὅπερ αἱ ὀφεσκολοῦμον. ἐμοὶ δὲ φέρεις λέγειν, ὅτι διὰ τὶ οὐ διαζῇβει, καὶ σὺ τῶν αἱ ὀφεσ ζῶα τινὰ, ἵνα μετέχη καὶ τοῦτον ἡ θάλαττα. ἐωῦγα γὰρ, ὃ δὲ τέτρατον γένος, οὐκ ἐπὶ τοῦτων τῶν τόπων δεῖ ζητεῖν. ἕωυτοῦ τοῦ δὲ ἐκεῖ τέτρατος γένους ἕν αἱ θέρος γινόμενα ζῶα, οὐ δεῖ οὐ τοιοῦτα ζητεῖν, ἐ πεδὴ οὐδὲ ὃ ταῦε οὐ πινὶ ἴσ τῶν ἀφάγεσιν. ἐ πὶ μὲν γὰρ τῶν ἄλλων τοιούτων ἀμφιβίων λέγειν ἐστὶ ὅτων γένητον τοιον δὲ ἐστὶ ἀέρ, ὅτον δὲ τοιον δὲ, γῆ. ἐ πὶ δὲ τοῦ ταυδὸς, ἐ πεδὴ ὃ ἐν δος αὖ ἕν ὃ ἐρᾶται, καὶ οὐ φλογὶ, κῆ οὐ σπέρ ερμ, καὶ οὐ κατανῷ, καὶ οὐ ὕδατι, (ἐστ' γὰρ ὕδατος θερμὸν) καὶ οὐ ἀέρι, ὁ γὰρ ἀὴρ ἦ καὶ θερμὸς, ἀλλὰ μᾶλλον ἰδιοποιεῖται τῷ ὑγρῷ. ἐ πεδὴ ἄλλο ἐστὶ δος αὖ ἕν ὃ ἐρᾶται οὐ ζῶντος κῆ οὐ ἄλλοις ταλείοσιν, οὐ δ' ωὐκ ἐστὶ πις λέγειν, ὅτι ὅτων γίνονται ἀνάγκαι, ἐστὶ ταῦε, ἐστὶ γὰρ οὐ ἦν ἦον ταῦε καὶ ἡ φλὸξ, καὶ ὁ πεπυρακτωμένος σίδηρος, καὶ τ' ἄλλα. ὥς τε οὐκ ἔχει ἐ ταῦε ἦ εἶναι καὶ ἀέρια μοῦσιν φύσιν. ἐ πεδὴ δὲ οὐκ ἔχει ἀέρια μοῦσιν οὐ τοῦδε φύσιν, ἀλλὰ μόνον οὐ τῷ ἄνω τόπῳ τῷ ταλειοῦν τῆς σελλωικῆς σφαίρας, αὐτόφημα δ' τ αἱ ὄφεσ δὲ ἀκ πῖ ὁμοίων ταῖς τῆς σφαίρας, καὶ ὃ σωιεχὲς αὖ ἀ ἔχει πνεῦς, τοῦ γινόντος καὶ γινόμενα ἀὴρ αὐτοῦ ζῶα, οὐ τῇ σελλωικῇ ζυγκλείσαν δ' ντα σφαῖρα. δοῦ γὰρ κῆ γίνονται αἱ ὄφεσ ἐρᾶται, μεμιγὸ, λογικὸ, μήτε ἐθέλοντα, μήτε πίνοντα, ἀσχολούμενα δ' πεῖ μόνῳ τῷ νοερᾳ κατέρᾳ καὶ θεωρητικωτέρᾳ διαζῇβει, καὶ ἔχοντα τῶν οἰκησιν, οὐ αἱ ὄφεσ καὶ αἱ ἐρ, καὶ ἐπὶ ἔ κατον αὐτῶν καὶ ὑπὲρ τοῦ ζῳκὸν ἐπὶ, ἀνήκεα δὲ ὅμοῖς. ἀλλὰ πεῖ μᾶλλ τούτων, ἄλος ἂν εἴη λόγος, φαίνεται γὰρ οὗτος μὴ σωμ πεφυκὸς τῷ τοιούτῳ δύγματι, τῷ ζῶν ψυλάττοντος ὄντι.

Η δὲ τῶν ὀσφρακωδέ ερμων σωίστασις φύσης, πῶν μὲν αὖτο ματος, οὐ ἰσον δὲ πρὸς ἐμοίων πινὰ δ' ωὐκαμιν ἀ' αὐ τῶν.

Τ ἀ ὀσφρακωδέ ερμα φησὶ, τοῦ μὲν, αὐτοῦ ματος σωίστασιν, τοῦ δὲ οὐ πῶ

μάλιστα γόνος ὅτε κίνηται πάμπαν ἐστὶ σμικρὸς, ἀλλ' οὐδὲν ὡς οὐκέτι ἰδεῖν ὀφθαλμῷ. οὐδὲ τῇ λεξὶ τῇ, ἀφίεται δὲ ἡ περιῤῥοὴ διὰ λόγους περιῤῥοὴν, πάλιν ἡ θαυμάσιον φησὶ, οὐ τις γὰρ ἂν ἀνομοίως κινῶντος, ὡς περ αἱ μελίπαι, οὐ τι ἀνομοίως κινῶσιν, ὡς τοῦ δεῖν τὴν πρὸς ἑαυτὰς ὁμοιότητα.

νον. πίπτει δὲ τὸ κοῦφον καὶ μικρὸν ἔχον σκωληκοειδίες. πεῖθει δὲ τὴν κίνησιν τῶν συγγενῶν ζῴων οἷον ἀφθένων τε καὶ σφηκιτῶν, ὅπου τινὰ ἔχει παρακολούθησιν πρὸς αὐτὰ φέρεσθαι δὲ καὶ περιῤῥοὴν διὰ λόγους. οὐ γὰρ ἔχουσιν οὐδὲν θέσει ὡς περ ἡ κύνες ἢ τῶν μελιττῶν. κινοῦσι μὲν γὰρ αἱ πτέρυγες μονον. καὶ τοῦ πρὸς τὰ συμπαλαίπουσι τῶν κηρίων. ὁ δὲ κύων δὲ κινοῦσιν ὑπ' ἀλλήλων. ὥσπερ γὰρ πολλάκις ὁ σωματισμὸς αὐτῶν. πότερος ἀν' ἔχουσι διαφορὰς ἢ πρὸς ἄλληλα τῶν κινῶν ἕκαστον, ἢ πρὸς τοὺς μελίπας, ἐκτὸς περὶ τοὺς ἱστορίας ἀναγεγραμμένων διὰ διαφερέν. καὶ περὶ μὲν τῶν οὐ τύμων τῆς κινήσεως εἴρηται πάντων.

Ε' ν τῶν περὶ τοῦ ἐσχάτου γόνους ὁ λέγει αὐτῷ, λέγει δὲ οὐ τὸ πάμπαν μοῦπνα ἀπὸ σαρκίδος γίνεσθαι, ὥσπερ τοὺς ζῶας, ὅπου δὲ τίνα οὐκ ἀπὸ σαρκίδος, ὥσπερ τοὺς μὴ ζῶα. ἡ δὲ διὰ τὸ ζῷ φύσις ἀν πίσφυν ἔχειν τὴν φύσιν, ὅσον ἐστὶ τῷ, διὰ ἡ μεταλάντι θέσεως ἔχειν ἀναλογίαν. ἀντίκεινται μὲν γὰρ, ὅτι οὐ ᾧ γίνονται ὁ σκωλοδέρμα, φυτοὺ γίνεται, ὅπου δὲ πάλιν φυτὸς βλαστάνει ὁ σκωληδέρμα ὃ σωμίστασται. ἀναλογοῦσι δὲ, ὅτι ὡς φυτὸν πρὸς γῆν, οὕτω ἔχει ὁ σκωληδέρμα πρὸς θάλατταν. οὐδὲ τῇ λεξὶ τῇ, τό, τε γὰρ ὑγρὸν διάλαστότερον ἔχει τὴν φύσιν, καὶ σωματικὸν ἡ διάλαστότερον ταυτόν ἐστι τῷ, μᾶλλον τὸ γῆς σωμεμοιῶν ᾗς ζῴου φύσιν παλαπεωδεύτε, καὶ ἀνεῦθεν. ἡ δὲ σωματικὴ ἀντὶ τοῦ κοῦφον ὂν ἢ γῆς ὑγρὸν, οὐ ἡ κοῦφον, οὐ ἡ κοῦφον ἡ χαρίς τινος κοῦφους φύσεως, οὐδέποτε ᾗς ζῴου φύσιν μετοχὰ μέα. ᾗσι δὲ τοῦ τοῦ φησὶ, τό, τε διάλαστον, καὶ σωματῶδες, οὐδὲν ἧττον, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον οὐ τῇ θαλάττῃ. ἐκβολὰς ἢ ποταμῶν λέγει τοὺς ᾗς βολὰς, γίνονται δὲ ὧν οὐ ταῖς ᾗς βολαῖς τοῦ τὰ ὑδάτων οἷ εικον αἰτίαν, μικρὰ μὲν ἢ ᾗ σύκινον αὐτόθεν τὴν ἰσοφὴν. ἢ

ρ ιεῖ δὲ τὸν ὁ σκωληδέρμα λεκτέον. ἔχει γὰρ τὸ τούτων τὸ περὶ ἢ κίνεσιν, τῇ μὲν ὁμοίως. τῇ δ' οὐχ ὁμοίως τοῖς ἄλλοις. καὶ ῥῆξιν διάλασιν συμβαίνει. πρὸς μὲν τὸ ζῶα, φυζῖς ἢ οἴνησιν. πρὸς δὲ τὸ φυτὸ. χόρις. ὥσ τε ᾗσπερ μοῦ τινα, ἀπὸ σαρκίματος φλίνεσθαι γινόμενα. ᾗσπερ δὲ ἄλλων οὐκ ἀπὸ σαρκίματος. καὶ τῇ μὲν οὐ τόμαζει. τῇ δ' ὑφ' αὑτῶν. ἢ τὸ μὲν οὖ πορ τὸ δ' ἑκάνος. διὰ δὲ τοῖς φυτοῖς ἀντίσρεφον ἔχειν τὴν φύσιν, διαζῆσαι οὐ μὲν τῇ γῇ, τῶν ὁ σκωληδέρμων οὐδὲν ἢ μικρὸν κόνος οἷον ᾗ τῶν κοχλιῶν. καὶ ἢ τι τοιοῦτον, ἕτερον μὲν. ἀσκίνιον δέ. οὐ δὲ τῇ θαλάττῃ καὶ ζῴοις ὁμοίοις ὑγρῷς, πολλὰ καὶ ποικιλοδαπὰ ἔχοντα μορφὴ. ᾗ δὲ τῶν φυτῶν κόνος, οὐ μὲν τῇ θαλάττῃ καὶ τοῖς τοιούτοις, μικρὸν καὶ πάμπαν ὡς ἢ πεῖν οὐδέν. οὐ δὲ τῇ γῇ τοῦ ζῴου γίνεται πούπτε. τὸ μὲν φύσιν ἀνάλογον ἔχει καὶ διέσμον. ὅσῳ δὲ ζωτικώτερον ᾗ ὑγρὸν ζῷ ἐμρυῷ τῇ γῇ ὑδρῷ, ζωτικῶν τῶν ὁ σκωληδέρμων φύσις τῆς ἢ φυτῶν. ἐπεὶ βούλεται κῶς τὸ φυτοὺ πρὸς τὸ ὑγρὸν. ὡς ὄντος τοῦ μὲν φυτοῦ, ὡς ἀπεργασιὸ ὄρεια χερσαῖα. τοῦ δὲ ὄρεια, ὡς πεφανερὰ φυτοῦ ὑδρόα. διὰ δὲ τοῦτ' ἐν αἰτίαν καὶ πολυμορφὰ τοῦ ὧν τῷ ὑγρῷ μᾶλλον ἐστὶ ἢ ὧν τῇ γῇ. τό, τε γὰρ ὑγρὸν διάλαστότερον ἔχει τὸ φύσιν τῆς γῆς καὶ σωματικὸν. οὐ πολλᾷ δ' ἧττον καὶ μάλιστα ὧν τῇ θαλάττῃ τοῦ τε. ᾗ μοῦ ἢ πόπμον,

οὐ ζῆς τῶν μελιττῶν. ἐλαττον γαρ ὂν τῷ μεγεθει, σθένει πολλῆς δυ'ετηρίας μᾶλλον. δυ' ὅτι μὲ τοὺς βασιλεῖς ὥσπερ πεποιημένους ἐπὶ τύκνωσιν, ἕτοιμον μένειν, ἀφεαμένους τῶν ἀναγκαίων. ἐρεῖν γαρ μὲ μέλλος δι' ἔχειν, ὥσπερ ἐπὶ τυνομπαίαν συτλέγος τοῦ σώματος αὐτῶν. ζῆς τε κνφλῶσις αὐχένος, εἶτ' οὐδὲν ἐχόντος ἔσθλον πρὸς τὸ δικαιοχρεῖσθαι περὶ τῆς ἰροφῆς. καὶ πλὴν βραθυτητος τοῦ σώματος. αἱ δὲ μέλιτται, μέσαι τὸ μεγεθος ὄσπ ἀμφοῖν. χρήσιμοι γαρ οὐ πρὸς πλὴν ἀργασίαν, καὶ ἀργασπόλεις. ὡς καὶ τέκνα τρέφουσαι καὶ πυτοφύας. ὁ μολογεῖμενον δι' ἐξῆ καὶ τὸ ἐπακολουθεῖν ζῆς βασιλεῖ σὶ τὰ πλὴν γίνεσιν ἐκ τοῦ τῶν ἑαυτοῦ τῶν μελιττῶν. εἰ γαρ μηδὲν τοιοῦτον ὑπῆρχεν οὐκ εἰς λόγον τοῦ συμβαίνοντα πρὸς πλὴν γεμονίαν αὐτῶν. καὶ ζῶς μὲν ἐὰν μηδὲν ἀργαζομένους, ὡς γονεᾶς, ζῶς δὲ κνφλῶσις κολάζειν ὡς τέκνα. κρίλιον γαρ τοῦ τέκνα κολαζειν ἢ αὖ μηδὲν ὁ ἐστν ἔργον. ἀ δὲ τοὺς μελίττας γενναῖν πολλάς, αὖ ζῶς ὄντας ζῶς ἡμένους ὀλίγους, πτερακπλάσιον ἐοικε συμβαίνειν τῇ γενέσει τῶν λεύτων, οἷ ἐν πρᾶξει πέντε γενόμενοι

οἷον κηφῶσιν ὄζῃσι θαυμαστόν. ἢ ἢ
οἱ γὰρ ἄρυθρίες μυνῶσι ἐυθρίσιν
καὶ οἱ χάνναι χάννασι, ὡς αἰτία ἐ-
στὶν ἡ τοιαύτη τῆς θαυμαστῆς αὐτῶν μ
νίσεως, οὕτω φύσει ἐστὶν, ὡς ἢ ἔλε
φαντος γὰρ καὶ ὀρνίθων ἢ καὶ χοιρίς τῆς
τῶν ἀρρένων ὁμιλίας μυνῶσι οἵ
τε ἄρυθρες ἵνες, καὶ οἱ χάνναι, ὅμοιος
ὅμοιαι καθάπερ μυνῶσι, αἱ μὲ λιπαραὶ
δὲ ἀνόμοιαι. πλὴν ὅτι γε ἢ μὴ μυνᾶν
ὅμοιαι, δῆλον ὅτι καὶ αὗται ὀλίγαι ἀνομοίων
γίγνονται, ἐκπῶν βασιλέων γάρ. ἢ
δὲ ἀνάγκη γάρ τι παραλαμβάνειν ἢ
μὴ φέρειν ἀεὶ τὸ αὐτὸ μύνος, ἴσον ἐπὶ
τῷ, ἀναγκη γὰρ τὸ ἐκ τῶν βασιλέων
γινόμενον, παραλαμβάνειν. ἢ γὰρ μὴ
παραλλαττον, ὅπερ ἂν κρίνειεν θε
σπιλεὺς, καὶ τοὺς ἄλλους ἔγγονα πάλ
λιν βασιλεῖ, τοὶς ἀεὶ τὸ ἀπὸ βασι-
λέων γινόμενα, βασιλεῖς, οὐ φέρει δὲ
τὸ αὐτὸ ἀεὶ ὀλίγῳ αὐτῷ γίνεσθαι, φύ
λοπι μᾶτιον γὰρ ἡ φύσις ἀεὶ τὸ ἐναν
μαστὸν ποιεῖν. ἐπεὶ δὲ ἡ τῆς ἐμελ
λε λέγειν, μὴ πῶς ἀνομοίων ὄντων
τῶν κηφίσων τοῖς βασιλεῦσιν, ὁ
μοίους αὐτοὺς αὐτοῖς λέγεις; ἐ
σπάρκασε γὰρ δὴ ὄζῃσι λέπιται τῆς
ἀπορίας. ζητοῦσι νῦν δὲ ὄζῃσι ἐκπε
ἐστὶ ἀπορίας, ὡς ἢ ἔλεγον οὐδὲ ἐ
μέλαν γὰρ ἐχθὲ ἀπορίαν. ἢ μὲν γὰρ
πρὸς τῷ ὁμοιοῦσθαι, τοῖς βασιλεῦ
σι ἡ κατὰ τὸ μύνος ἔχον καὶ κοί
λον, τότε εἴπερ ἐλέγομεν αὐτοὺς
ὁμοίους τοῖς βασιλεῦσι, εἶχεν ἂν χώ
ρεκνὴ ἀπορία, ἐπεὶ δὲ κοίλον οὐκ
ἔχουσι, ἐκπρὸς ἐστὶ τὸ λεγόμενον ἀπο
ρίσιεν. ἡ δὲ ἀπορία δὲ λέγει τὸ σῖμ
ελαν, οὗ ὄζῃ ἀπεπτέθεντο τὸν γόνον.
οὔτε δὲ ὁ γόνος ἐστὶ θῆλυς, ἢ μὲν, ὄζῃ δ'
γίνονται αἱ μὲ λιπαραὶ, ἄλλος δὲ ὄζῃ οὐ οἱ βασιλεῖς. λέγει δὲ ὅτι πρῶτον μὲν πτιοῦσι τοὺς κυπάρους οὐ
ὄζῃ μᾶλλον ἀπτεσθαναι ἐν τῶν μελιπῶν γόνου ὕστερον δὲ καὶ ἐπιπλεῖ ζοὺς οἰκείους ὄζῃ δ'ζοὺς ὀλί-
γους.

E ὑετηρία λέγει τοὺς πῶν ὡρῶν δὺ-
κρασίας, καθ'ζοὺς δὴ τοὺς δύσπνοὺς
καιρὸς, οἱ γὰρ λίαν ἔπομβροι, ἀκ
δύκραοι. δύλογον δὲ φησὶ τὸ γίνε-
σθαι οὐ τοῖς δὺετηρίαις μέλι, μὴ
κηφῶσι, αἱ γὰρ μέλιπαι ἐλαί-

ξῶσιν ἀλλ' ὄζῃ ἑπτὰ δυ μοῦ. συμβαίνοῦς δὲ μύνους. γίγνον-
ται γὰρ ἐκ τῶν μυμφίων. δῆλ καὶ ἔχα ἀναλογόν-
πος ἡ μύνος αὐτῶν. οἱ μὲν γὰρ μυμφίες, μεμβρα μὲν
ὄμοιοί ὄζῃ τοῖς κηφῆσι. τὸ δὲ κοίλον ἔχειν, τοῖς μελίτ-
τους. αἱ μὲν δὲ μελιπαι κρατοῦ ζὺ τ' οἰκήσιν αὐτοῖς.
οἱ δὲ κηφῆσες, κρατοῦ ἢ μεγάθος. ἀναγκη γαρ τὸ πυρκλ
λαγεῖν. ἢ μὴ φέρειν ἀεὶ τὸ αὐτὸ μύνος ὄζῃ ἐκφέτου γίνεσθαι. ζοῦ-
το δὲ ἀδύνατον. πῶς γὰρ ἂν ἡ μύνος, ἡ μυμφίνης ἦν στεν. αἱ
μὲν δὲ μελιπαι, κρατοῦ τὴν δυσωμίαν αὐτοῖς ὁμοίοις τ.
καὶ ἢ τίκτειν. οἱ δὲ κηφῆσες, κρατοῦ ἢ μεγάθος. ἢ δ' ἔχον
καὶ κοίλον, ἡ μυμφίνης, ἀν ἦν στεν. νῦν ἢ ὄζῃ ἐπὶ πτῆ τῆς ἀ
πορίας. οἱ γὰρ ἡ μυμφίνης ἄμφοτέροις οἱ οἱ κρατοῦ τῷ αὐτῷ,
τοῖς μύνοι, τῷ μὴ κοίλον ἔχειν, τοῖς μελίπαις. τῷ δὲ ἡ
μεγάθει, τοῖς κηφῆσιν. ἀναγκαῖον δὲ καὶ ζοὺς ἡ μυμφίνας γί
νεσθαι ἔκπνος. ἐπεὶ δῶν οὖν ἐκπῶν μελιπῶν οὐ τ' ἐκπῶν
κηφίσων, καθ'ζοὺς ἀναγκαῖον καὶ αὐτοὺς μύνας. γίνονται
δ' ἐπὶ πλεῖ, οἱ κύτοροι, αὐπῶν. καὶ οὐ πολλοὶ ἦν ἀριθ-
μόν. ἆρ τι συμβαίνει ζοὺς ἡ μυμφίνας μύνας μὲν κοί
αὐτούς. μύνας δὲ καὶ ἀλλά τι μύνος. ὄζῃσι δ' ἐσὶ ἢ πῶν με
λιπῶν. τοὺς δὲ μελίπας, ἄλλο μεύ τι μύνας, τοὺς κηφῆ
νας. αὐτοὺς δὲ μικρὰ τι μύνας. ἀλλὰ ζὺ τ' ἀφιῆσθαι αὐ-
τοῦ πεῖ δ' αἰεὶ ἢ πρῶτα φύσιν ἔχειν τοῦτο, ἀλλ ὄζῃσι τ κηφή
νων, ἀνεκγκαῖον ἢ ἄλλο τι μύνος μύνᾶν ἀφιῆσθαι. ὅπερ
ἢ φαίνεται συμβαίνον. αὐ τοῖ μὲν τ γίνονται. ἄλλο δ' οὐ δὲν
μύνᾶσιν. ἀλ' οὐ πῶ τρίτον ἀριθμὸν πέρας ἐσχυ ἡ μύνεσις.
ἢ οὔτω δὴ συμέτυκε τὴν φύσιν κρίνως. ὥς τε αἰεὶ διαμένειν
ὄντας τοὺς μύνᾶς ἢ οὐδὲν ἐλαίπειν, μὴ πόντων μύνᾶν των.

E ὕλογον δὲ καὶ ὄζῃσι συμβαίνειν οὐ τοῖς δὺετηρίαις μοῦ μά
λιπαὶ καὶ κηφῶσιν γίνεσθαι πολλάς. οὐ δὲ τοῖς ἐπομβρίαις
ὄλως γόνον πολλῶν. αἱ μοῦ γὰρ ὑγρότητες περίπλεμα που
οὖσιν ἐπλεῖν οὐ τοῖς σώμασι τῶν μύνων. αἱ δὲ δὺετηρίαι
οὐ τοῖς

νες, καὶ κυφώνων γαρ ὅλως μὴ ὄντων, δῆλον εἰσκοπουσι κυφώνες. ὑπομενῶν δ' ὅμως, ὅτι ἔχει ἐκτὸς συμβεκυώτων αὐξῆς τῆς πίσης ἔχει, μήποτε αὖθ λεκτέον ὅτι φέρουσι τῶν κυφώνων γόνον, ἔχει γαρ λείπτους. ἢ διέξεκτοι, καὶ ἔχει ἀδιωΐαν. ἄλλως τε, ἐπεὶ δὲ καὶ οἱ ἀρθρίνες, ἢ αἱ σφῆκαις, τοῦ αὐτοῦ γένους ἔδει ἓν τῶν μελιπόων, ὁμογενῆ γαρ τοῖς μελίπαις, ἐθέλει κρίνεν ἐκ τῆς κομιζεν γόνον. ἔχει γαρ ἐδίλωσι διὰ τοῦ, καὶ οὐκ ἄλογον, μὴ πιεῖ πᾶν τὸ γένος αὐτῶν, ὅμοιον τι συμβαίνὴν πάσθος.

Κ οἰνὸν δὲ κρὶ πρὸς τὴν δὲ ἀλκύλαν γένεσιν καὶ πρὸς τὰ ἐκ τῶν κυφίλων. καὶ χαῖρις καὶ μετ' ἀλκύλαν, τὸ μηδέποτε ἀφορμὰ ὀχλούμενον μηδὲν αὐτῶν. ἢ δ' ὡσ' οὐ αὐτοῖς τὸ μὴν ἧλιν τὸ δ' ἀρχεῖν, πολλοὺς ἂν ἔχει συμβαινε. λείπεται δ' ἐπεῖ τὸ δὲ ὀχέας γίγνεται, τοὺς βασιλεῖς γυναῖν συμβυκζομούσας, ἀλλ' οἱ κυφίλιες φαίνονται γιγνόμενοι τὴ μὴ οὐ ὄντων ἡμένων, ὧν οὔ τε φέρειν οἷόν τε τὸν γόνον τοὺς μελίπας, οὔτε γυναῖν αὐτοὺς ὀχυομούσας. λείπεται δὲ καθάπερ φαίνεται συμβαίνον ἐπὶ τῶν ἰχνῶν, τοὺς μελίπας ἄνδι ὀχέας γυναῖν τοὺς κυφίνας. τὸ μὲν γυναῖν, οὗτος ἂν λείας. ἐχούσας δ' οὐ αὐτοῖς ὥσπερ τὸ φυτὸς, τὸ ἧλιν, καὶ τὸ ἀρχεῖν. διὸ καὶ πρὸς τὴν ἀλκὴν ἔχυσιν ὄφγανον. οὐ γαρ ἀεὶ ἧλιν κρὶλεῖν, οὐ ᾗ μὴ ἀρχεῖν ἐστι κεχαρισμένον. ἢ δ' ἐπὶ τῶν κυφίλων ἔχει γίνεται συμβαίνον, καὶ γιγνόμενον μὴ δὲ ὀχέας. ἤδη καὶ νῦ τῶν μελιπόων καὶ τῶν ἐασπλέων, τὸν αὐτὸν ἀναγκαῖον ἔχειν λόγον, καὶ μὴ γυναῖν ἔσται δὲ ὀχέας. ἢ μὲν δῆλον ἄνδι τῶν βασπλέων φαίνεται ἐγκύμονος ἢ γόνος τῶν μελιπόων, καὶ τοὺς μελίπας ἀναγκαῖον ἰὼ δὲ αὐτῶν, ἄνδι ὀχέας γίγνεσθαι. νῦν δ' ἐπεῖ δὲ ἔχει οὔφασιν οἱ πιεῖ τὴν θερπείαν τούτων τῶν ζώων ὄντος, λείπεται τοὺς ἐασπλέῆς καὶ αὐτοὺς γυναῖν καὶ τοὺς μελίπας.

Τ ὁ πρὸς τ δὲ ἀλκύλαν ἴσον ἐ'ὶ τῷ, οὔτε δὲ ἀλκύλαν. ἐ'ὶ δ' ἐ λεγόμενον. κοινὴ δ' ἐ αὐτία, τοῦ μὴ'τε ἐκ τῆς ἀλκύλαν τῶν μελιπόων ὀχέας γίνεσθαι τοὺς μελίπας, μὴ'τε δὲ ὀχέας μελιπόων, καὶ κυφίνων, τῶν κυφίνας, ᾗ μηδέποτε ἀφορμὰ μὴ'τε μελίπαν ὀχλούμενα ὑπὸ μελίπης μὴ'τε κυφίναν ὑπὸ κυφίνος, μὴ'τε μελίπαν ὑπὸ κυφίνος, μὴ'τε κυφίνα ὑπὸ μελίπης, ᾗ δ' ἐ λείπεται δ' ἐπεῖ πε δὲ ὀχέας γίνεται, δοὺς βασιλεῖς γυναῖν συμβυκζομούσας, οὐκ ἐασκόμενος ἔχει λέγει, ἐ ἔει γαρ ὅτι οὐ δ' ἐ οὐ τοι συμβυκζοντ. ἀλλ' ἀεὶ ἀκόλουθον τῇ διαιρέσει ἐ ἐωκτου.

Ο γένος δὲ περιπόπτε γένους καὶ ἰδίου, τῶν μελιπόων, καὶ ἢ γένεσις αὐτῶν ἴδιος φαίνεται. ᾗ μὲν γαρ γυναῖν τοὺς μελίπας ἄνδι ὀχέας, εἶν ἂν καὶ ἐ'α' ἄλλαν ζάων συμβαίνον. ἀλλα μὴ ᾗ αὐ ᾗ γυναῖν ἴδιον γένος. οἱ δ' βρυοῖνοι γυναῖσι βρυοῖνες, ᾗ αἱ χάννα χάννες. αἷπιον δ' ὅτι ᾗ αὖ ᾗ γυναῖν τοῦ αἱ μελίπαι, οὐχ ὥσπερ αἱ μῆλαι καὶ τὰ ζώκῶτα τῶν

Τ ὁ περιπόπτε, ἴσον ἐ'ὶ τῷ, θωμαστὸν, καὶ διαφέρον πρὸς τὸ ἄλλα, θωμαστὸν δὲ ὅμως φησὶ, καὶ θέσιν ἔχειν μελιπόων γονὸς, θωμαστὸν γαρ, εἰ πε καὶ ᾗ μέλι θωμαστὸν, καὶ γένεσις αὐτῶν ἴδιος καὶ θωμαστὴ φαίνεται. ᾗ μὲν γαρ ὅλως γυναῖν αὐ τοὺς, σ δ' ἐν θωμαστὸν. ᾗ δὲ γυναῖσις ἄλλο τι γονὸς γυναῖν

δόπον, ἢν δὲ, γενέαν. λείπουσι γὰρ πίνες ἢ πη γόνον· ἢ δὲ οὐ γίνονται οἱ κηφῆνες. φέρουσι, ἢν δὲ ἢ οὐ αἱ μέλιτται, γενῶσι. καὶ ἢ γενῶσι, ἀναγκαῖη ἐχθυομύιαν γενέαν ἢ αἰνοχεύτους. καὶ ὁ χευομύιας γενέαν, ἥδεῖ ἔκαστον γόνος κατὰ ἑωυτὸ, οἷον, τοὺς μελίτας τοὺς ἀέργους ὀχευύτους τοὺς θηλείας μελίτας, γενέαν μελίτας, καὶ τοὺς βασπλεῖς τοὺς βασπλέας, καὶ γενέαν βασπλέας. ὁμοίως δὲ καὶ ἢν κηφῆνα κηφῆνας. ἢ οὐ τι ωὐτῶν τοὺς ἄλλα, οἷον τοὺς βασπλέας γενέαν καὶ ἐωυτῶς, καὶ τοὺς μελίτας, καὶ τοὺς κηφῆνας. ἢ τοὺς κηφῆνας καὶ ἐωυτοὺς, καὶ τοὺς ἄλλα. τοῦτο δὲ φησὶ πάντα ταῦτα ωὐδὲ οὗτος, οὐ γὰρ πάντα τοὺς φόλους. οἱ γὰρ βασπλεῖς, καὶ ἐωυτοὺς καὶ τοὺς ἄλλα γενῶσι, ταῦτα δὲοὐκ οἴδε, ἀλλ' ὅτι πάντα ἀναγκαῖα ἐστὶ γενέσθαι, καὶ ἐκπόν τινα τῶν ἐκπόν συμβαινόντων τοῖς ζώοις καὶ ἐωυτοῖς. καὶ ἄφθονον πῶς λέγειν μετεχόμενοι, τίνα τὸ ἐκπόν συμβαινόντων τοῖς ζώοις ἀναγκαῖα τε, ἢ τίνα τὸ ἐκπόν αὐτοῖς. διὸ οὐδὲ ὅλως ἀπαντᾶ τοῦ πρώτου πρόβλου λέγων. ἢ γὰρ μὴ πάντων αἱ μέλιτται γόνον, ἀλλ' ἀλλοῖον φέρουσι, διὰ τι ὁ γόνος καὶ χαίρει τῶν μελιτῶν, αὐτὸς κατὰ ἑωυτὸ οὐ μεταβάλλῃ ὑπὸ τῆς ὥρας, ἢ δὲ μελίτας· πολλὰ γὰρ καὶ ὑπὸ τῆς ὥρας μεταβάλλουσιν ἢ ζῶα, σαφέστατα δὲ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων ἐστὶν ἰδεῖν. ἢ σὺν ἢ πάντα γὰρ ὅσα πράγματα τίθεται πρὸς τὸ πᾶν, ἐκπόν τοῖς ἄλλοις συμβαινόντων πλὴ πίνι ἔχει δὲ μελίτται ἢ ἢ σων ἀέργους, οἱ δὲ κηφῆνες ἄλλαι, ἐὰν κατὰ ἑωυτὸς μὴ ἀπαντᾶ ταῦτα πρὸς τὸ πᾶν, οὐδὲν γὰρ ἄεργον ἀπαντᾶ τοῦτο πρὸς τὸ πᾶν, ἀλλὰ κατὰ ἀπαντᾶται, ἢ ἢ πῶν, ἢ ἐπίσης τῷ ὅλῳ. νῦν δ' οἱ κηφῆνες, οὐδ' ἢ ὅλως ἀπαντᾶται, ἀλλὰ πλὴ πρὸς σὺν ἐπιμέλειαν αἱ μέλιτται, ποιοῦσι ταῦτα, ἄεργον μὲν οὖν ἀπαρέσῃ, οὐκ ἂν εἶεν αἱ μέλιτται, ἀλλὰ μᾶλλον οὐδὲ ἢ ὅλαι, ἢ γὰρ ἢ σων ὅλαι, ἢ ἀφ' αὐτὰς μὴ ἔχειν ὅπαλον, νῦν δ' ἔχουσι τὰ κηλωνόμενα καὶ ἴσα. ἰσέων δὲ πὴ καὶ ἐξίσῃ, ἐκπόν τοῖς ἄλλοις συμβαινόντων ἢ ἔτιπτε. δὴ μὲν οὖν τε ὅλαι εἰσὶν αἱ μέλιτται, ἢ ἢ σων ἀέργων εἵνεκεν ἂν ὅπαλον, ἢ κ ἔχουσι δὲ, ἄκυροι γὰρ ἔσαι, ἢ δὲ ὅλαι ἐόντες ἀπαντᾶται πρὸς τὰ τέκνα, οὐ διαπονοῦνται, διό.

Τ ὁ ἐγγινόμενος, ἀντὶ τοῦ διϊσκόμενος, ὃ δὲ λέγει τοιοῦτόν ἐστι. οὐ τῷ ἀγγείῳ οὐ ᾧ ἔσται αἱ μέλιτται, μικρὸν μεῖζον ἔστω τοῦτο κηφῆνος, ἢ ἔστω ὁ ἐρᾶται οὐ αὐτοὺς γόνος κηφῆνων, τοῦτ' ἐστὶ γόνος ἢ οὐ γίνονται κηφῆνες, ὁ γὰρ γόνος τῶν κηφήνων τοιοῦτόν ἐστι, τὸ, ὁ γόνος ὁ μεταβάλλων ἢ μελίτας, ἢ δὲ μὴ δ' ὅλως ὄντος κηφῆνος, μᾶλλον ὁ ἐρᾶται οὐ αὐτοὺς γόνος κηφῆνων, ἀλλ' ὃν ἢ ἔστω ἐλάττων τῶν μελιτῶν γίνονται οἱ κηφῆνες. δείκνυσι γὰρ, ὅτι οὔτε ἄεργον οὔτε ἢ ἢ μελιτῶν γόνος ἐστὶ, οὔτε μὲν ἢ ἐλάττων κηφήνων καὶ μελιτῶν ὁμοίως γεγόνασι οἱ κηφῆνες, καὶ ὅλως. οὐ λως. δ' ἐπεὶ δὲ καφαίνεται ὁ μὲν τῶν κηφήνων γόνος ἐγγινόμενος καὶ μηδενὸς ὄντος κηφῆνος ὃ ἔστω μελιτῶν οὐκ ἐγγινόμενος ἀνδρῶν τῶν βασπλέων, δ' ὃ καὶ φασὶ τίνες ἢ τῶν κηφήνων φέρειν δεῖ μόνον, ἀλλὰ καὶ ὃ ἢ ἐλάττων γίνονται. οὐ τ' ἢ ἐκατόν ἢ τοῦ γόνος. αὐτὸν αὐτὸς συμβαίνομένου. οὐ τ' ἐκ μελιτῶν καὶ κηφήνων. τότε ἔσται φέρειν μόνον, ἐπεὶ τε ἢ ἀρχὴ καὶ ἀλλαγὴ γίνονται καὶ οὐκ ἀλόγων τὸ πρῶτον ἢ γόνος αὐτῶν, ἢ μοιόνη συμβαλεῖν πολλοὺς. ἀλλὰ μᾶλλον οὐδ' αὐτὰς ἢ τὰς μελίτας οὐ δι' ἐκτὸς τὰς μὲν ἀέργους ἔνεκεν, τὰς δὲ ἢ ἐλαίας. οὐ πᾶσι γὰρ ἐπιφέρεται τοῖς νέκυσι ἢ ἄλλη ἢ ἀέργου. κἂν ἢ νέκυων αὐτὰς αὐτὰς. νῦν δὲ φαίνεται γὰρ γόνος αὐτὸ, ἂν μὴ οἰκεῖον οἱ κήμυλοι ἀέργασι. καὶ

πραγματεύεται πρὸς τὰ τέκνα, πρὸς ἢν φαινόμενον οἰκεῖον ἀπαντᾶ τῷ γόνῳ. ἀλλὰ μᾶλλον οὐδὲ ἢ τὰς μελίτας ἢ ἐλαίας ἔστω ζῶν ἀφ' ἑαυτὸς κηφῆνας ἀέργους, δῆλον. δ' ὅλως γὰρ τὸ πρὸς τὸ κλῶβον ὅπαλον ἢ ἐλαίων ἀποδίδωσιν ἢ φύσις. διὸ δ' οἱ μὲν κηφῆνες, ἀκυροτεροι. αἱ δὲ μελίτται πᾶσαι, κυροτέραν ἔχουσιν. οὐδὲ τὸ ὠνατὸν δῆλον. τὰς μὲν μελίτας, ἀέργους. τοὺς δὲ κηφῆνας ἢ ἐλαίας. οὐδὲ γὰρ τῶν ἀέργων ἕνεκεν. δὲ ἀπαντᾶ ὅλως πρὸς τὰ τέκνα. πῶς δ' αἱ μέλιτται ἔχουσι πολιοῦσιν.

ὅτι καὶ τῶν μελιπήων αἱ νύμφαι, ἐπήκοοι καὶ ζωοῦζον οὐδὲν ἧσσον, ὁ τοιοῦτόν ἐστι πᾶν, καὶ Ἰοφίλων. οὐδὲν λαμβάνουσι μᾶλλον ἢ νύσσθαι νύμφας. οὐ δὲ τῇ λείᾳ τῶν ἴδιον ἴσφομοίως ἐστὶ πεπυῆσθαι ὅσα τὸ περὶ ἅμα, ἢ τοιοῦτο περὶ ἅμα, ἀντὶ τοῦ ἡ Ἰοφὴ ἐφέρετο, ἐστὶ δὲ ἢ λεγόμενον, ὃ δεῖ ἐπεπυῆσθαι διὰ τοῦ ἡ Ἰοφὴ Ἰεφομοίως. ἠκήκοεν δ' αὖ πᾶς ὅμως, καὶ ἐκπὸν νῶν, καὶ ἐκπὸν μᾶλλον τοῦτο λεχθησόμενον, πῶς ἅπαν, ὅτι ἄλλος ὁ σκώληξ μεταβάλλει δεξιὸν, καὶ τοῦτο διαφέρει σοῦ, τῷ, ἐὰν μὴ ἕλον δύναται δὲ ζῷον μεταβαλεῖν. νῦν μὲν σκιαδὸς λέγει, ἢ μοῦ τι αὖ ζῷον γίνεται, ἢ δὲ, Ἰοφλία, ἔζεσε γὰρ σκώληξ μεταβάλλει ἢ, οἱ μὲν ἔχουσιν οὐ ἐφεῖσε τοιοῦτο, ὦδε Ἰοφλία, ἐφεῖσε δὲ καὶ λίαν σαφῶς ἄρα ἔζεσε. ἢ οὐ ἔζεσε λέγει, ὅτι ἕλος ὁ σκώληξ μεταβάλλει, ἀλλ' ὅτι καὶ ἢ μονὸς Ἰοφὴ, ἡ δυωμώσεν ζῷον γένοιτ' ἄν, τοῦ δὲ ὠὸν ἢ μονὸς Ἰοφὴ, ὦὸν νύσσθαι οὐ δυώσεται.

Ἡ δὲ τῶν μελιπήων γένεσις, ἐκ μὲν πολλῶν ἀπορέων. ἐπεὶ γὰρ ἐστὶ καὶ περὶ τοῦς ἰχθῦς τοιαύτη τις γένεσις ὠῶν. ὡς Ἀνδρέας ὁ Καρύστιος συμβαίνειν ἔοικε καὶ περὶ τὰς μελίττας, ἐκ τῶν φαινομένων ἀναγκαῖον γὰρ δύο φέρειν αὐτὰς ἄμοιρον ἑνὸς γόνου ὥσπερ τινὲς φασι. καὶ ἔζεσιν ἢ φυσμόνων αὐτόμαθον ἢ ἄλλου τινὸς ζῴου τοιούτου. ἢ γὰρ ἔζεσι λεύσοί τινες. ὡς ἐν τῶν κηφίλων φέρουσι γόνον. καὶ γυναῖκ' ἢ ὁ χυμοὺς ἢ ἀνοχλοῦντος. καὶ ὀχυμοὺς, γυναῖκ' ἢ τοι ἕκαστον γένος ἀρὸ' αὖ τοῦ, ἢ οἵ τι αὖ τῶν Γάλλα. ἢ σωθυλαζόμενον ἄλλο μέν ἀλφ. λέγω δ' οἷον μελίτης μὲν γίγνεσθαι ἐκ μελίττων σωθυλαζομένων. κηφίλας δ' ἐκ κηφίλων. βασιλῆς δ' ἐκ βασιλέων. ἢ ποιν Γα Γάλλα δὲ οἱ ὡς. οἷον ἐκπὸν κηλεμένων βασιλέων καὶ ἢ μόναν, ἢ ἐκπὸν κηφίλων ἢ τῶν μελιπήων. φασὶ γὰρ ζῶὸς μὲν αἰξενας ἔσσαι. τὰς δὲ, θήλεις. οἷον τὰς μὲν μελίτης, θηλείας. ζῶὸς δὲ κηφίλους, αἰξενας. ἴσως Γα δὲ ἐστὶ ποιν Γα ἀδωΓα τα συλλογιζομένοις τὰ μὲν ἐκ τῶν συμβαινόντων ἰδία πεῖ τὰς μελίτης. τὰ δ' ἐκτῶν κεκτοβάντων τοῖς ἄλλοις ζῴοις. ἔτε γὰρ μὴ τίκτουσα φέρουσιν ἄμοιρον, ἔδεα γίγνεται μελίτης. καὶ μὴ φερουσῶν τῶν μελιτῶν ἐκ ζῶὸ τοῦ πόρου, οὔ τ' αὐτέρμα φέρουσι. διὰ τί γὰρ μὴ τινες. δέ ντος μὲν ἔτους, ἔκει δ' οὐκέτους. περοικεῖ γὰρ οὐδὲν ἧττον, ἔτε φυσμόνων οὐ τοῖς ἄνθεσιν αὐτόμαθον, ἔτε ζῴου τινὸς τίκτοντος. καὶ ἔτε ζῴου τινὸς ἐτοῦ τοῦ τ' αὐτέρμα ἰών, ἐκεῖνο ἔδεα γενέσθαι ἂν αὖ ζῷον. ἀλλὰ μὴ μελίτης. ἔτι δὲ ἢ τὸ μὲν μέλι κομίζειν, δῆλον. τὸ δὲ τὸν γόνον ἀλόγειον ὄντα καὶ μὴ ἰσοφιλῆ, ἀδύνατον. τίνος γὰρ χάριν ἐπεῖνα τοσαῦτα

Ἐκπὸν φαινομένων συμβαίνει τοῖς μελίπαισι ἐοικέναι λέγει συμβαίνειν αὐτοῖς, ὅσα τοῖς ἰχθύσι. ἐκ τῶν χάνακος, καὶ ἀφυδρίνοις, περὶ ὧν πολλάκις εἴρηται. ὅτι δικαίως ὁ ἀνὴρ γυναῖκ', καὶ ἔζεσι ἅπαν, ἐκπλαγέστατος τίνων ἢ πρόβλημα. μᾶς δ' ἐκλῶς ἔχει δεῖν αὐτὰ πρὸ τῆς τῶν λεγομένων σαφηνείας, πλὴν ἀρ' ἴστε λοιπὸν δύ ειν. εἰσὶ δὲ ἢ τοῦς μὲν κολομώσους βασιλῆς, γυναῖκ', καὶ ἀωῦσς, καὶ τοὺς μελίπαις, ἀνδρὸ ὀχλᾶς. τοῦτους δὲ ὁμοίως ἀνδρὸ ὀχλᾶς, ζῴοις κηφίνας, τοῦ πυς δὲ μηδὲν, ἀλλ' ἀφ' ἑνὸς, καὶ ἀγόνους διατελεῖν, καὶ ἔοικον δύλῳσος τούτου πεφεικολουθηκόσι. τῶν μὲν γὰρ βασιλέων δύο ἢ σαν τὸ θεῖα, καὶ θαυμαστὰ, ἢ γυναῖκ' ἢ ἑωῦσς καὶ τοὺς μελίπαις. ἢ δὲ τ' μελιπήων οὐ, ἢ γυναῖκ' μόνους τοὺς κηφίνας. λείπεται αἰξα τῶν κηφίνων μηδὲν ἑνὸς θαυμαστὸν τι, ἀλλὰ τοῦτα μὲν οὔτω πρὸ λελέχθω. ἢ ἢ διαίρεσις ἐκ ἀωῦτη τις ἐστὶ, ἀνάγκη φῦσαι ἢ γυναῖσι ἑαυτοὺς αἱ μελίπαι, καὶ μὴ οἱ βασιλεῖς, ἢ ἄλοδεν φέρειν ἢ γόνον, λέγουσιν γὰρ τινὲς ὅτι δύ ειν σκουσιν αὐ τὸν πισφύλοις φυτοῖς, ἢ πέτασις, ἀφ' ὧν συλλέγουσι διακομίζουσιν αὐτοῖς ἀγγείοις οὐ οἷς ἴσοι, καὶ οὐ ἀωῦσς συμπήσουσι, γυναῖσι δὲ ἀωῦ μελίπαις. ἢ ὅλως ἄλοδεν φέρουσι γόνον, καὶ ἔζεσι ἢ ἀωῦσ μάζος φυσμόνων, ἢ ἄλου τινὸς ζῴου τοιούτος, ἢ ἀωῦσς γυναῖκ' ἀωῦν, ἢ γὰρ μὴ φέρειν κατὰ γε ἡμᾶς τὰς

Τ ιῶ αὐτὰν δὲ πεύτων λέγει, πίνος οὗνεκον πᾶτον μὲν σκαλικὲ χυνᾶϲ τοὺϲ κυνοῦμονοϲ, ϗ ὅλοϲ ζᾶων ὑπὸ ϱ χων, εἶτα ϲὺ ξηθεὶϲ ἀὸν γίνετου ἀ νὰ ἰδνῶν καὶ ἀκίνητον, εἶθ' οὕτωϲ πολλὰν ζᾶων ἑ τέρων πᾶρεχ ἂν σκαλικὲ, λέγει δῖῶ ὅτι ἡ πᾶν ὰν τῦμων φύϲιϲ ἀ δικωκτοῦϲα θρέψαι οὐ ϲκωπᾶ, καὶ τελευᾶτᾶϲ ϗ κύκλα δὰ τὶὼ αἰκέαν ἀὐξέψαν, ἀ τελεῖϲ αὐ ϗ χυνᾶ, ὥϲ Τ ἐ πτε πρὸϲ τῷ ἀ τελεῖϲ αὐ ϗ χυνᾶν, καὶ ἀ ψυχν ἐ χυνᾶ, ἢ ἀ νὰ ἰδνῶν, ἐ φοβεῖται δὲ ὁ ἐχῖνοϲ, τοῦ χιον ἀὲ ἐ κδῦ περιώνδϱ ἰδξέλιπε ϗ τῶν οὐ τῦμων γένοϲ, δὰ ἰοῖ ἐχῖνα χυνᾶ ζᾶον ἰδξ ἐ αὐτοῦ δ ωκᾶμονον ζέφᾶδοϲ, καὶ ζεφέται ἑ ωϲ ἂν τελεωθῆ, τελῶ δὲ ὁ νῆϲοϲ, ϗ χωρ ζωῦ καὶ ὁ ἰδίαν δὲ ὑδατοϲ αὐτῷ, δὰ ϗ τέλοϲ μεγονὸν αι, ἐ πειδὴ δὲ τε πτελέωται, οὐκέτ χρεῖα αὐτᾷ τοῦ ὁ ἰδίαν, ὥϲ τε οὐ δὲ τοῦ ζῆν, καὶ ἐ π ἐχῖ θνῆϲκει, καὶ ἐ ϲὶ τὰ τὰ οἶον ἀὸν, κύκλω περιεχόμενον ὑπὸ ζοῦ κελύφουϲ, ἐθ' οὗ πωϲ ϗ οὐ ϗ ὑπ' ἐχον τοῦ τοῦ ζοῦ κελύφουϲ, ὑπὸ τῆϲ ἀ ϱᾶϲ ἀὲ ϱπε ὑπὸ δ ϱνῖϲοϲ συμπεφ ϑεν, καὶ ἰδξ ζᾶον μα τοβλαλὰν, ἐ ξέφαν. κ μὲν ὅλλω τῶν λεγομένων δὰ ὁιαι αὐ τη. οὐ δὲ τὶ λέξ τὶ, ὡϲ ὄντοϲ τοῦ ϲκωλη κοϲ ἐ τὶ οὐ οὐ ἐκϲτι ἀὸν μαλακοῦ, ϗ οὐ ωξήϲτι, ἴϲον ἐ ϲὶ τῷ, ὅτ πωϲ ἐ ξετῆ ϲ σκᾶληξ, ἀὸν ἐ ϲὶ μαλακὸν, τελῶ δὲ ἰξηξᾶνέται κύκλω, ὁ μοίωϲ τᾷ τῶν ὀ ρνίθων ὠᾷ.

Τ ούτου δ' αὖ πόν, ὅτ ἡ φύϲιϲ ὡϲ πεφυκεν πρὸ ὥρας ἀ ὀτοκεῖ δὰ τὶὼ ἀ τέλειαν τὶὼ κώτη. ὡϲ ὄντοϲ ζοῦ ϲκωλήκοϲ ἐ π οὐ ωξήϲτι, ἀὸν μαλακοῦ.

Ε ϱικ λέγει νῶν καὶ τὶὼ κρλαϱμούην ὑπὸ τῶν πολλῶν μέ τᾳξεν, ϲκωλήκοϲ γὰ ρ πνεϱ τᾶν τ μέ τᾳξεν χυνῶϲι, ἴϲωϲ δ' οὐ δὲν καλνεᾶ τὶὼ τούτων χύνεϲιν, ἱ ϲτορῆϲαι, ζῶϲ τινὰ πᾶῖωϲ ὀ χεύϲαν ἀλλήλα, τὸ ἀ ϱ ϱικ ἀ πλακδῆ τὸ ἀλλεκ. ἐκ δὲ τῆϲ τούτων ὀ χεᾶϲ χυνᾶϲ ἴϱει ϲκωλη κοῦδὰ τινὰ, ἀ νὰ ἰδνῶν μοῦ τι, ἀ δὴ συλλέξαϲαι αἱ πεὶ τὶὼ μί τᾳξεν πονοῦϲαι χωαικὲϲ, καὶ ὑπὸ τὰν κάλπον ἐ μβιβάϲαϲαι, ἴϱερμαίνου ϲι, ἕως ἂν αἱ ἰδνῶν λάβῃ, καὶ ζῶϲκ κίνητοϲ, ζῶϲ δ' ϱεγονὸϲ ἰα, τί ἴϱεντ ϱ ωὶ τὶὼ ἰδ ϱ κόϲκωκα, καὶ ἡ γᾶϲαν αὐ τοὺϲ φύλκα συκϱμένων, ἰδξ ἂν φύλ λων ἰεφόμονα αὐξοντοι, καὶ οὐ πω ϑρχζοντοϲ ϗ κέλυφοϲ κύκλω ἔ κϱτον αὐ τῶν, ϗ ἀ ποθνῆϲκει. ὃ κέ λυφοϲ ἀ ναλύϲαν ἰδ ϱ μέ τᾳξεν, ϗ ματα χρόνον πινὰ ζοῦ κελύφουϲ ϱα κίνητοϲ, ἰδξ ἐ χετοι ζᾶων πᾶῖωϲν, ὅμοιον τᾷ χυνῆϲκεν. πῆ δὲ ϲκωλη κα, καὶ ζεῖρ ἀ ὲ αὖ πω γίνετοι. πάλιν χαρ ἐ κτοῦ πᾶῖωϲοῦ ζοῦ τεν χυνᾶτοι ϲκωλήξ, ἐκ δὲ ζοῦζου, ἔ ϱιον, κέλυφοϲ, ϗ πᾶῖωϲν, καὶ πόλλ ἐ κτοῦ πᾶῖωϲοῦ, τουζου ϲκωλήξ, καὶ οὐ τω ἀ ὲ. κρλεῖ δ' ἐ καὶ τὸ πᾶῖωϲ πεζᾶ, οἶμαι δὰ ϗ καὶ αὐ τὸ ἦν πλεῖονα χρόνον πεῖδύ ϱ. ἥπὸν δὲ

Τ ὸν αὐ ἦν δὲ ἰζεῖπον καὶ ἐ π' ἄλλων συμβαίνει πάντων τῶν ἰδ ὀχέϲ γιγνομένων οὐ ὀρ ίοιϲ. ἢ πᾶῖν ἄλλοιϲ ζοιοῖ τοιϲ. καὶ τῶν οὐ τοῖϲ ὕ ϑϲι. πάντα χαρ μετὸ τὶὼ ζοῦ ϲκώ ληκοϲ φύϲιν ἀ νικητ ϱ ϲαν ἰα, καὶ τοῦ κελύφουϲ περιέκρανθεν τοϲ, μεῖα ζωῦτοϲ τούτου ϱ ἀ κρῶϲ ἰδ ἐ χετοι κρὸεῖπερ ἰδξ ἀὸν, ζᾶον ἐ π' τελεῖον ἐ κτῆϲ ἰϱεῖτηϲ μνείϲεωϲ. ἀὲν τὸ τελεῖτα πεῳὰ ἰα τῶν πεζῶν ἐ ϲτ. κρὶα λόγεν δὲ συμβαίνει καὶ ϗ ϑεωμακοδὲν ϑ ηκαίωϲ ὑπὸ πολλῶν. αἴτι χαρ κέμπτοι λαμβανόνουϲι, ζῶπᾶῖτον ἰϱεῖφιλ, μεῖα ζαῦια οὐκέτ λαμβά νουϲι. ἀλλ' ἀ νικητ ἴουϲιν, αἱ κρλούμονα ι ὑπτήναν χρυϲαλίδεϲ. κρὶ τῶν ϲφηκῶν οἱ ϲκώληκεϲ καὶ τῶν μελιτῶν. μεῖα ζαῦια ἀ είκρλούμονα ι νύμφαι γίνοντοι, καὶ ζοιοῦζον οὐ δὲν ἔχουϲι. κρὶ χαρ ἡ τῶν ἀὲν φύϲιϲ δ' ἴαν λάβῃ τέλοϲ, ἀ ναιϱεῖϲ ἐ ϲι. ϗ δ' πρῶτον, αὐξέκτεται κρὶ λαμβάνει ἰοφίλ, ἕως ἂν ὅλοι ἐ ϑ. καὶ χέντοι τέλειαν ἀὸν. τῶν δὲ ϲκωλήκων οἱ μὲν ἔχουϲιν οὐ αὐ τοῖϲ ϗ ζοιοῦτον. ὅ ζεν ἰεφομένοιϲ, ἐ πγίγνετοι τοιοῦτον πεῳὶ ἡ ομα. οἵτε τῶν μελιτῶν κρὶ ϲφηκῶν, οἱ δὲ λαμβάνουϲι ὑ ρα. ϑεν ὥϲπερ αἵτε κρὶμπτοι ϗ τῶν ἄλλων πνεῦ ϲκωλήκων. ϑὶ τι μὲν ὅλλω ἰϱιχνῆ γίγνετοι ἰα τοιαῦτα, καὶ λιῦ αὐτᾶν δ' ἐ κινουμένων ἀ κινητ ϱα πάλιν, ἐ ϱικτοι. γίνετοι δὲ τὸ μὲν ἰδξ ὀχέϲ αὐ τῶν, κρὶ ὁ περ οἵτε ἰδ ϱ ϑ ϱ ϑ ϱ καὶ τὰ ζωοτόκα καὶ τῶν ἐ χύων οἱ πολὲϲοι. ἰα δ' αὐ τὰ ἰα κρὶ ὁ περ οἵτε τῶν φυομένων.

ὅ π καὶ

κεῖ. καὶ διὰ τίνα αἰτίαν σκαληνότεκα. οχεδὸν γὰρ ἔοικε πάντας τρέπειν τινὰ σκαληνοῦκεῖν πρῶτον. ἢ γὰρ ἀτελέστατον κύημα, ζωοῦτόν ἐστιν. οὐ ποῖσι δὲ καὶ τοῖς ὠοτοκοῦσι τέλειον ὠόν, ἢ κύημα ἢ πρῶτον ἢ ὠδιόριστον, λαμβάνει τὴν αὔξησιν. τεκμήριον δ' ἐστὶν ἡ τοῦ σκάληκος φύσις. μετὰ δὲ ταῦτα, τὸ μὴ ὠδοῦκεῖ ἢ κύημα τέλειον. τὸ γὰρ ἀτελὲς ἐξ ὠοῦ γίνεται τέλειον. καθάπερ εἴρηται πολλάκις ἐπὶ τῶν ἰχθύων. τοὺς δ' ὠὰ οὐ τοῖς ῥωστικοῦντας. ἰδρῶτον τίνα μετὰ τὸ σύστημα ἢ δὲ αἰρ' ὠὰ, ὠοδιδὲς γίνεται. περὶ χιτῶνα γὰρ ἢ ὑγρὸν ὑμενώδη λεπτὸν καθάπερ ἂν εἴπῃς ἀφίλαι ἢ τῶν ὄρεκτικῶν. διὸ καὶ κηλοῦσι τοὺς τότε γιγνομένους τῶν κυημάτων φθορᾶς ἐκφύσεις. τὸ δ' ὠότομα γεννᾷ. τὸ γεννῶντας, σκαληκοῦ. καὶ τὸ γιγνόμενα μὴ δι' ὀχέας ἀλλ' αὐτόματα, ἐκ τοιαύτης γίγνεται πρῶτον συστάσεως. ἐπεὶ γὰρ καὶ τοῖς κρέασιν εἶδος πεφύκασι σκώληκος, καὶ τὰ τῶν αἰχμίων. καὶ ζωδύκειον ἂν ὠοῖς ἐοικὸς διὰ τῆς τοῦ ὀχυίκτους περιφέρειαν. καὶ τούτων οἷα καὶ πολλὰ τῶν ἄλλων. ἀλλ' οὐ τῷ σχήματι λεκτέον. οὐδὲ τῇ μαλακότητι. καὶ σκληρότητι. οὐ γὰρ σκληρὰ τὰ κινήματα γίγνεται εὐίαν. ἀλλὰ τῷ ὅλον μεταβάλλειν ἡμᾶς ἐκ μορίου τινὸς γίνεσθαι ἢ ζῷον. προελθούντος δὲ πάντα σκωληκοῦδη. ἢ μεγέθους λαβόντος τέλος, οἷον ὠὸν γίνεται. σκληρωίτης μὲν πελιτὸ ἢ κελυφος οὐ κινητίζουσι κρτοῦ ῥᾴστ' ἂν καιρὸν. ὅλον δὲ ῥᾴστ' οὐ τοῖς σκώληξι ἢ τῶν μελιπόνων οὐ σκωλῶν, οὐ τοῖς κρέασι.

πτερ οὐ τῷ πτερὶ ῥοῶν μορίων πορρεᾶσιν. ἢ πῶν δὲ, περὶς δὲ τοὺς τείς σκωληκοῦκεῖ, ἐπιγίγνεται, οχεδὸν γὰρ ἔοικε πάντας καὶ τοὺς ὑπόπους καὶ τοὺς ἄπτοδα, σκωληκοτοκεῖν πρῶτον, καὶ τὴν αἰτίαν τοῦτου ἐπιγίγνεται. διὰ ζῶν, ἢ πῶ ἀτελὲς κύημα, τοιοῦτον ἐστὶ, ᾧς τὸ πόντου τὰ κυήματος πρῶτον ἀτελὲς ἐστὶ, ἢ δὲ ἀτελὲς σκώληξ, οἷον σκώληξ ἐστὶ, πάντος αἰρὰ σκωληκοῦκεῖ. ἢ δὲ, ᾧόντος πρὸς τὸ κτοῦ, διὸ τὸ οὐ κυρίως σκώληξ ἐστὶ, ἀλλ' ὡσανεὶ ὄλως ὁ σκώληξ δὲ ἀτελοῦς ᾧς ἀλλό τι ὅλον μετεβάλλει τέλειον, οὗ πο καὶ ἢ κύημα, ἀλλὰ καὶ οὐ τοῖς οὐ ᾧς ὠοτοκοῦσι τέλειον ὠόν. ἢ κύημα ἢ πρῶτον, ἀδιόριστον λαμβάνει τὴν αὔξησιν, οὐ γὰρ ἔχον οὐ ἑαυτῷ περιγεγραμμένα, καθ' ἑκάστα φορμένα τοῦ τοῦ ζῴου μόρια, αὔξει, ἀλλὰ μᾶλλον ἢ αὐξηθῆναι, καὶ τέλειον ὠὸν γενέσθαι, σκιαγραφοῦντες, ὡς πολλάκις εἴρηται. διὸ καὶ τὴ ἢ σκώληκος φύσις καὶ γὰρ ἢ οὐ τοῦ ζῴου μόρια μᾶλλον ἢ αὐξηθῆναι σκιαγραφοῦντες, ὡς πολλάκις εἴρηται. διὸ καὶ τὴ ἢ σκώληκος φύσις καὶ γὰρ ἢ οὐ τοῦ ζῴου μόρια μᾶλλον ἢ αὐξηθῆναι σκιαγραφοῦντες, τοῦ μόρια τοῦ γινομένου δὲ ὠὸν ἢ. μᾶλλον δὲ ῥᾴστ' φησὶ, ζῷου τοῦ, μᾶλλον ἢ πεῖν ἡμᾶς τοῦ προσεχῶς ἐμβεβλῆσθαι, εἰ πῶν ὅτι τὰ μὲν, ὠοτοκεῖ ἢ κύημα τέλειον, καθάπερ δὲ φησὶ ἂν ἀφίλαι τίς ἢ τῶν ἀεὶν ὀρεκτικὸν, ἢ κρτοῦ λεγόμενον, ὁ ἐφιέμενον τοῦ ὀρεκτικοῦ

τῶν τοῦ ἀέρος ὡς τε οὐκέτι δεῖ τοὺς ἀπὸ τινός. ὁ δὲ λεγόμενος ὑπὸ τῆς λέξεως τῆς, ὁ καὶ τὰ μὲν ἀφ' ἑαυτοῦ ὄζοντα, ἐκεῖνα δὲ μή, ἄλογον τοιοῦτον ἂν εἴη. ὁ καὶ οἱ ὄζοντες μὲν μελάνιοι ὀζὲ ὀσμὴν πίκτειν, φανέντος καὶ πολλάκις συμβαίνοντος, ὄζουσι δὲ ἀπὸ ἰχθύος μὴ ὀζὲ ὀσμὴν, ἄλογον. ἡ δὲ ἀπέλαβεν αὖ οὖσα, καὶ ὁ τῶν μελανίων συμβαίνει συμπτωμάτων, σημεῖον πολλοῖς ἀπειρίας καὶ ἀγνοίας περὶ τὰς πράγματος. γίνεται δὲ τούτοις τοῖς μελανίοις ὁ συμβαίνει συμπτώματος, ἀπὸ τῆς φύσεως ψυχρότητος, ψυχρὰ καὶ ὑγρὰ τῆς φύσεως, δέοντος πολλῆς κινήσεως πρὸς τὴν θερμασίαν.

ἐστι. διότερ ψυχρὰ τῶν φύσιν ἐστὶ. τοῖς μὲν οὖν σκιπίοις ἡ τοῖς ἰδιάζουσιν αὐτοῦ τὰ ἀφαίνεται διὰ τὸ διηρθρῶσθαι τὴν ὑστέραν καὶ φανέσθη δικρόαν. ὁ δὲ τὸ πολυπόδων οὐ ὠόν.

Α ἴπων φύσιν τοῦ, τὸ τῶν πολυπόδων ὠὸν οὐ ἔνιοι, τὸ τῆς ἰδέαν αὐτῶν σφαιροειδῆ καὶ συγγένειαν ἔνιοι, συσχηματίζεται γὰρ αὐτῇ τὸ ὠόν, καὶ οὐκ ἄπαν διάδηλον φαίνεσθαι τῆς οὐ αὐτῷ σχίσιν. λέγει δὲ καὶ τὸ κεκραβάσθαι τὸ ἐπιλεκτικὸν, πρὸς ἑαυτὸ πεποιῆσθαι τὸν γόνον, οὐ γὰρ ἀπορεῖ γίνονται οὐ τῇ γῇ τὸ ὠὸν ὡς περ οἱ ἰχθύες, ἀλλὰ παλάγης ἔχοντα οὐ τοῖς ὑπὸ ἱοις πρὸς τὸ θεάσασθαι ἐκβῆναι οὐ κατὰ τὸ ὄνομα, καὶ ζωογονοῦσι, καὶ οὐ τὸ ἐκπίπτει αὐτὸ, ζῶα δηλονότι, καὶ οὐκ ὠά. ἡ τοῖς μὲν θηλέσι τῶν μελανίων ἐπιπρεάνει, ὁ ἀρξίμι, καὶ γίνεται, ἐκ ὠὰ οὖ τι καὶ σωιχεῖα, "ὃς πεζύλιμι, ἡ ἀλλό τι κομίζειν οἷον ἱξὸς, ἡ ἄλμό τι. τοῖς δὲ κεκραβάσθαι, οὐ μὲν τὰ σωμάτια ἐπιπρανέα, μᾶλλον δὲ ἐκ ἐλκεῖν τὸ ὠὰ ἐς τὰς παλάγας, ὑπὸ τοῦ ὑπὶ ακῶντος, οὐκ ἐπιπρανέ νῃ, ἀδιάλυτα γὰρ, οὐ τε μὴν κρᾶτ ἐπιπρέφεσθαι, οὔτι ἀπὸ τῶν ἡ κολλᾶσθαι ἐγίνετο, σκληρὰ γὰρ ἅπασι. λαμβάνουσι δὲ τὰ ὠὰ τῶν κεκραβασθέν πλὴ αὐξηκὸν ἔξω οὐ τοῖς παλαξὶν, ὥσπερ τὰ τῶν ἄλλων οὐ τῇ ἰλύι. ὁ δὲ νεοπὸς ἐκ τῆς σκιπίας, ἐκβὰν γὰρ εἰ πεν ἡ γινομένη σκιπία ἐπὶ τοῖς ὠοῖς, ὁ δὲ νεοπὸς ὁ μεγαλὸς, ἐκτεῦ ὠοῦ, περαπέφυκε καὶ τὸ πρόσθεν. τῶν μὲν γὰρ ἄλλων καὶ τὸ πρὸς τοῖς ἀέρος σχεδὺ ἅπαν οἱ νεοπὶ οἱ προαπεφυκότες, ὁ δὲ τῆς σκιπίας, ἐπιπροσθεν πρὸς τὴ μύτη δὲ, διὰ τὸ πλὴ φύσιν ἐς ὦ σωκαχαλᾶν τοῦ ἐπιπροσθεν καὶ τὸ δ πόδιον, καὶ πολὺσαι οἷον κύκλον τὸ σῶμα αὐτῶν ἡ σφαῖραν.

Α ἴπων δὲ μορφὴ, σρογγύλη πλὴ ἰδέαν οὖσα καὶ σφαιροειδὴς, ἡ γὰρ σχίσις ἄδηλος παραβαίσης ἐστὶν. δικρόα δὲ ἡ ἡ τῶν κεκράβων ἐστὶν ὑστέρα. ἀποπίζουσι δὲ ἀκύμια ἀπτελές, καὶ διὰ πλὴ αὐπλὴν. τὸ μὲν οὖν κεκραβάσθη τὸ ἐπιλεκτικὸν, πρὸς αὐτὸ πεποιῆσθαι τὸν γόνον. διότερ μείζους ἔχει τοὺς παλάγας τοῦ ἐπιλεκτικοῦ, ἡ τοῦ ἀρξομαι, φυλακὴν χάριν τῶν ὠῶν. τὸ δὲ μελάνιον, ἔξω. καὶ τοῖς μὲν ἐπιλεκτικοῖς μελανίοις, ἐπιρρένδ ὁ ἄρξιμι, κᾶσθαι περ οἱ ἀρξομένες ἐχούσης οὖσης. καὶ γίνεται σωιχεῖ καὶ κομίζοντες. τοῖς δὲ κεκραβάσθεσιν οὐ τε σπάσι τοιοῦτον, οὔτε δύλογον. ὑπὸ τε γὰρ τῆ ἐπιλεία τὸ κύμια. καὶ σκληρὸς ἐπιρρεῖ νει καὶ αὐξητικὸν καὶ ἰσοῦται καὶ τοῦ τῶν μελανίων ἔξω, κᾶσθαι περ καὶ τὸ τῶν ἰχθύων. πρὸς πέφυκε δ' ἡγγινομένη σκιπία τοῖς τοῖς ὠοῖς, κᾶτ' ἐπρόσθιον. ταῦτη γὰρ οἱ δέχεται μόνον. ἔχει γὰρ μόνον ἐπὶ ταῦτο ὀπίσθιον μέρος. καὶ πρόσθιον. ὁ δὲ σχῆμα τῆς σκέπασης ἔχει γινόμενα ἱερπτον, δεῖ δεωρεῖν ἐκ τῶν ἱστοριῶν. πεῖ μὲν οὖν τῶν ἄλλων ζώων τῆς γενέσεως εἴρηται. καὶ πίλιωλα καὶ πεζῶν. καὶ ἁλιέων.

Ε' ντεῦθεν πεῖ τῆς τῶν οὐτόμων, ἡ τ' διαφορὰ διέρμων γενέσεως λέγει κᾶτα τὸ πλὴ ὑφηγημοίλιω μεθόδον. ὑφηγημοίκα λέγων, πλὴ ἀπόδοσιν τοῦ τόπου τῆς γενέσεως, ὃ ταυτὸν ἐστι τῷ τὸ πεπτικὸν ὑπεδεδύναι, δι-

Γ ιεῖ δὲ τῶν οὐτόμων καὶ τῶν διαφορὰ διέρμων λεκτέον κᾶτα τὸ πλὴ ὑφηγημοίλιω μεθόδον. εἰπόμεν δὲ πρόσθεν πεῖ τῶν οὐτόμων. ὅτι μὲν ἡ ἀφορὰ γίνεται τῶν ζωοτόκων. τὸ δ' αὐτὸ μάτα. πρότερον ἐλέχθη. πρὸς τοῦτο δὲ ἐ. ὅτι σκωληκηστοκεῖ. καὶ

νεν τῶν αὐξησιν. οὐ μοῦσι κατὰ πάντα τὸν χρόνον, ἀλλ' ἐάν περ πρόσθεν γένηται ἡ ὀχεία περὶν μεταβάλλειν δὲ τῶν τοῦ λύκου ἀποκρισιν. τοῖς δὲ τῶν ἰχνέων, οὐδὲν ἄριστος τοιοῦτον ἀλλὰ πρὸς σώζεσθαι, ἰσχίας ἀπεργαίνουσιν οἱ κύριοι. εἶπον δ' ὅτι οὐδ' ἴχνος ἴσως ἴσα. διὸ πέρ οὐκ ἄριστος τοιοῦτος καιρὸς τούτοις. ἐπὶ δὲ τῶν ὀργίων ἧττον συμβαίνουσιν οὗτοι λύκοις. ὅταν γὰρ ἡ λύκαινα ἀφορισμοῦνται ἢ καὶ ἡ χὼν ἀπὸ τοῦ λύκου ἀφ' ἑλίας. ἔχει δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ κύριος ἀρχὴν. ἔστι δὲ ἴσως ἴσον τοῦτο συμβαίνειν ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. ἐὰν τε γὰρ τοῦ κύριος ἀφ' ἑλίας ἢ ἡ λύκαινα ἐὰν τε ἀπὸ τοῦ κύριος ἀφ' ἑλίας

μὴν ὧν ἀεργοὺς ὑπὸ τῆς φύσεως κατεσκευασμένους ὁμοίως ἁπάντων, οὐδὲν ἧττον ἐνίους ἢ τοὺς ἐργάτας ἔχειν ἀνάγκη τῶν ἡδέων καὶ ἀναγκαίων ἕνεκα· ἐπεὶ καὶ τοῦτο ἐν τοῖς ἀνθρωπίνοις ἐστὶ πράγμασιν, ἀλλ' οὐκ ἐν τοῖς ἀλόγοις ζῴοις· ἐκεῖ γὰρ οὐδὲν ἀεργόν, ἀλλὰ πάντα ἐργάτιν ἔχει τὴν φύσιν. ἐν δὲ τοῖς ἀνθρώποις ἔστιν ἀεργὸς ὁ μὴ ἐργαζόμενος τὰ ἀναγκαῖα καὶ τὰ ἡδέα τῷ βίῳ· ἐργάτης δὲ ὁ τὰ τοιαῦτα ἐργαζόμενος. ἔστι δὲ καὶ ἀεργὸς ὁ τὰ μὴ δέοντα ἐργαζόμενος, ἢ τὰ μὴ δέοντα τῶν δεόντων προτιμῶν ἐργάζεσθαι. ἔστι δὲ καὶ ἐργάτης

τόμως ἡσαν, ἢ τῶν ἡσιλίων φέρει, ἀλλ' οὐκ ἢ τοὺς ὑσέρους. καὶ ἡ μὲν ἢ τοὺς ἡσιλίους ἐλθὼν, ἀνάγκη τροφῶν γίνεσθαι, (ἡσαν γὰρ πέντε χωρὶ) αἱ δ' ὑσέραι φαίνονται πλήρεσαι ὠῶν. ἃ πρόσθεν ἠσὶν ὁμοίως δὲ καὶ πτερὰ τῶν ὀρνίθων γίνεται ἔχει. ἔσι γάρ τινες οἱ λέγουσι κράτος ἡ τόμια μίγνυσθαι ζώων κέρκωψ, καὶ τῶν ἰβὶν, καὶ τῶν πελεκάνων, κράτος ἡ τόμια πίκτειν τῶν γαλῶν. Ἰσως γὰρ καὶ Ἀνακξαγόρας καὶ ἄλλοι τινὲς τῶν φυσικῶν λέγουσι. λέγει μὲν ἁπλῶς καὶ ἀπικῶπος λέγοντες. περὶ μὲν τῶν ὀρνίθων, ἐν συλλογισμοῖς ἐπιφυλάξομεν. περὶ δὲ τῶν μὲν ὀχέων ὁ λιχανὸς ὁμολογεῖται τῶν παρόντων. τῶν δὲ τοῖς εὐγχροῖ πρὸς ἄλληλα κοινωνίαν ἐπιμάχους. ἐπὶ πάντες ποιοῦσι τοὺς κερκαιόνας τῶν ὀρνίθων. ἐπὶ λόγον δὲ ἔχει ἐπὶ τῶν πικασσυλομένων κολοιῶν. ἢ ἐπ' αὐτῷ ἔχει ποιεῖ καὶ ἢ τῶν περιστερῶν γένος. ἀλλὰ καὶ ἐπὶ ἢ χόλιμόνα φαίνεται, ἐπὶ ἔχει. Ἰσως τὰς αὐτὰς τῆς φύσεως. ἢ κερκαιόνα ἐσὶ γένος, σύνεσιν ἀφροδισιασικήν. ἔσι γὰρ τῶν ὀλιγόγονων. ἐπεὶ ἃ πλείσας καὶ ἔχει ὀχείας ἐν ἐνιαυτῷ μόνον. ἢ δὲ μὴ συλλογίζεσθαι πῶς ἢ τοὺς ὑσέρους ἀφανῆται ἢ αὐτὸ ἐμὲ ἐπὶ ἢ τὰ κολιάς, πεπλουσμένα δὲ ἢ ἐγγινόμενον κρανίῳ πέρι τῶν τροφῶν, ἄτοπον. αἱ ὑσέραι δὲ ἐ ἔχουσι καὶ Ἰσως τὰς ἔρεθρον καὶ αἱ φαίνεται πρὸς τοῖς ὑπολαίμοις. καὶ ἡ γαλῆ κράπερ καὶ τὰ ἄλλα πεζοπόδια, ἔν αὐτῶν ἴσον ἔχει ἐκείνοις τοῖς ὑσέραις. ἢ δ' ὧν ἢ τόμια πῶς βαθιεῖται ἢ ἔμβρυον. ἀλλὰ διὰ ἢ πίκτειν πόμπιον πλὴν γαλῆ· ὁμοίως καὶ κράπερ καὶ τὰ ἄλλα τὰ σχιζόποδα. περὶ ὧν ὑσέρου ὥρισται. τῶν δὲ τόμικτι πολλαῖς μεταφέρει ζῶν νεοσσούς, Ἰσως τὴν πεπτάκικε πλὴ δύεκον. δύνασκοι δὲ καὶ λύκοι διφυῆ ὁμοῖοι, καὶ οἱ περὶ Ἰόχον καὶ Ἀσίνης λέγοντες. φασὶ γὰρ πλὴ μιᾶ ὠάνων πολλοί. ἦν δὲ Ἰόχον Ἡρόδωτος ὁ ἡροκλείδης, δύο αἰδοῖα ἔχων, ἀεροῦσθαι καὶ ἄλλος. καὶ ἦν μὲν Ἰόχον, ὠὸν ὠχύαν. πλὴ δ' ὕαινα, ὀχύαν καὶ ὀχύαν ὅτι πας' ἔθος. ἀπὸ γὰρ ὕαινα ἐχουσι αἰδοῖον, οὐ οἱ ἵπποι χωρὶ τόπους οὐ κατάνις τῆς Σκυθρίας. ἀλλ' ἔχουσιν αἱ ὕαιναι ὑπὸ πλὴ κέρκον, ὁμοίαν χαμμιμὶ τῇ τοῦ ἄλλους αἰπεῖδή οὐ πόντος φέρουσιν ὑπλιμὰ μικρὰ, ἔρκτοι χωρὶ τοὺς μαμμώνας, μὴ φέρουσι πλὴ μὲν ὄρυσσιν ἀπὸ τῶν πλάκα ἀξιοῦσι τὰ αἰδοῖα, ἀνάγκην ἢ φέρουσι τὰ οὐ ἢ ὄντων τῶν ὠῶν, ἐπεργάζονται αὐτὸ, ζώου χαρακτῆρι δὲ πλωτικὸν ἢ, ἐπὶ οὐ ἢ ὄντων, ἀνάγκην ἔχειν συμβαίνειν. εἰ ἔρκτοι χωρὶ, ὅτι ἢ μὴ ὀχύεται κρὸς ἑκάτερα ὡς ἐπὶ τὰ πολὺ ἔτον, οὐ τελειοῦται κρὸς τὰ ὠὰ, τοῖς δ' ἰχθύσι γίνεται ἢ ἐπεργάζονται ἑκάτερ. ἢ δὲ, διὰ καὶ συγκατασβαίνει ἅμα τὰ λατόμονος, ἢ δὴ συγκατασβαίνει ἢ σον ἐσὶ πῶ, σωμελκεῖ οὖτος. ὅσον ἢ ἔχει χόμοια τὰ ὠὰ ἐλαπτοῦται, τοσοῦτον, καὶ ὁ ἄορος, διὰ ἢ σωμέχεσθαι αὐτοῖς. ἀλλὰ καὶ πλὴ λέξιν πλὴ, τὰς δ' ἀνακάμψεις τοῦ θορσοῦ, καὶ πῶν ὠῶν, καὶ οἱ ἁλιεῖς πρὸ τῆς κυήσεως λέγουσι τῶν ἰχθύων, ἢν δύνωσι λέγουσι λόγον, οὐ τὰ ἀκαγνωσέων πρὸς τοῦ ἁλιεῖς σι, ἢν ἐσθῶσις ἢν δύνωσι λέγει λόγον περὶ τῆς ἀνακάμψεως τοῦ θορσοῦ καὶ τῶν ὠῶν. καὶ τίς ὁ δύνωσις λόγος σκαφὲς ἐ πέτρει. ὁ ἢ κολοιὸς ἐ ἐσὶ ὄρνιον ὅμοιον κσῆψφω. πτισσύρουσι δὲ καὶ τὰ περιστερῶδη πλὴ οὐ τοῖς εὐγχροῖ πρὸς ἄλληλα κοινωνίαν, ἀλλὰ διὰ ἢ ὀφῶν αὐξοῦσ αὐτοὺς πολλοὺς τῆς ἡμέρας ὀχεύουσι, οὐκ ἢ ἀλλπον ἢ πεν ὅτι κρὸς ἢ τόμια μίγνυσθαι ζώου γάρ ἐσὶ δηλωτικὸν ἢ, διὰ ἔχει τοιῦτης οὐ τελειώσεως τῆς φύσεως, διὰ ἔχει ὅλως φησὶ τοιῦτης οὐ τελειώσεως τῆς περιστερῶδη, ὑπὸ τῆ φυσικῶν. ἢ δ' αἶναι ὄνομα ἐσὶ θηλεκῶν, κράτηγορούμενον καὶ κρὸς τῶν ἀρρένων αἶλαν, καὶ θηλεῶν. αἶναι γὰρ λέγεται καὶ ὁ ἄρρην ὥσπερ καὶ ἄλλεκα. ἐσὶ δὲ ἢ αἶναι, ζῷον ὅμοιον λύκῳ, ὥσπερ οὐ ἐφέσωνιῶ ὁ πολὺς ἀνθρωπος, γαίνου ὀνομάζει. λέγουσι δῶν ὡς ὥσπαι αἶναι ἄρρεν, ἔχουσι αἰδοῖον θηλείας ὑαίνης. φησὶ δῶν οὗος, ἔχειν

ΘΙλών αὐτὸ ἀφ᾽ ἑ τὸ ὕδωρ, ἔπειτα κατα-πίνειν αὐτὸ τὴ Θηλείας, τεύ-ξου γὰρ ἐ᾽ ἐπὶ πλατιπλὸν τὸ ἀναπαμ-πῆναι τὸ ἀστέρματος ἀφ᾽ ἑ τὰς Θηλείας. ἀ-ναπαμπῆ μόνον δὲ ἴσω φησὶ, ἡ κατα-πινομόνου τοῦ ἀστέρματος ὑπὸ τῶν Θηλειῶν, καὶ σκιωνται, ἀναπαμπῆναι δὲ ἡ κατα-πίνειν, ἐξ ἀπὸ ὅπι-σθεν οὐ τῆ ὀφαλὸ τῆς Θηλείας, ἔλεγον ἀπρεφαίνειν τὸν ἄρρενα τὸν Θρεῦν, ἐξέρχεσθαι δὲ τὸν Θρεῦν ἐκ τοῦ ὄ-πισθεν ἀναπαμπῆναι, καὶ ἀπ᾽ ἐχε-σθαι ἐμπροσθεν πρὸς τὸ τόμα αὐ-τῆς, καὶ οὕτω κατα-πίνεσθαι. τοῦ-το δὲ φησὶ, λέγειν μὴ κατανοοῦν-τας πῶς λέγουσι, ἐξέρχεσθαι ἀπὸν, ἐ-λέγχει τὴν ὑδέαν τοιαύτην λέγων, ὡ-σπὲ ἐν αὐτὸν τὸν χρόνον, οἵ τε ἄρ-ρενες τὸν Θρεῦν, καὶ αἱ Θηλείαι ἀ-ὰ ἐ᾽ ἐχεσθαι σφᾶς ἀλλήλαι ἀ λεγό-μενον, ὥσπερ τινα προσκαρτοῦσιν. οἱ ἄρρενες, ἡ μὴ πάσχειν ταῦτα ἐρ-γάνοντα τὸ ἀστέρματος, φύκ ἀπρε-φαίνουσιν αὐτὸ, ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἰσχίοις ἀλίγοις, καὶ σύμμετρον ἔχου-σι τὸ ἀστέρμα, σωθνα ζόντος καὶ πληρῶσι τὰς Θηλείας. μᾶλλ᾽ δὲ ἀ-πληρῶσαι αὐτὰς, ὅσον αὖξει οὐ τῆς Θηλειτὸ ἀὰ, τοσοῦτον καὶ οὐ τοῦ-τοις αὖξεται τὸ ἀστέρμα. τέ-λος δὲ ἀπιὼν ἀφ᾽ ἑξοντοι αὐτοῦ ἐ᾽ ἴπεν τὸ ἀὰ, οὐφαζε, καὶ οὐτοι τὸ ἀστέρμα. πεισὶ δὲ ζῆσι ἡ φύσις, λέγω δὴ ἡ σωζόμενον, ἡ ἀπολλύ-μενον γίνεσθαι, τὴν τε τῶν ἀὰν, καὶ τῶν τῆς τῶν ἀέρεσίων γονῆς ἀπό-κρισιν, ἵνα ἔχωσιν ἐ᾽ πρεφαίνειν τὸ ἀὰ ἐξερχόμενα. τὸ μὲν γὰρ ἄρσεν-δὲν οὐ τῆ ὁμιλί᾽ ἀστέρμα, σωέ-σκιε τῶν ἀὰν φύσιν. τὸ δ᾽ ὕ-σε-ρον μᾶλλ᾽ ἐ᾽ ἐοδὸν ἐ᾽ πρεφαινόμε-νον, αὖξει τε καὶ ἀὰ πιεῖ. ἔπει δὲ (ὡς ἔφαμεν) κατὰ τὸν αὐ-τὸν χρό-νον, κατ᾽ ὃν αἱ θυλεῖαι τὸ ἀὰ ἔχου-σι, καὶ ἐ᾽ ἐρεσι ὑπὸ ἔχει ὁ θορὸς, ὅλλον ὡς προσκυίσασιν. οὐ δὲ τῆ λέξει, ὥσπερ γὰρ καὶ τὸ ἀρένος οὐ οἱ ἰοις, τὸ οὐ οἱ ἰοις πρόσκει-

γυται ἢ ζῶν τίκτειν, τότε πλείων καὶ ὑγρότερος ὁ θορὸς οὐ τὸ ἄρσεν ἐ᾽ γίγνεται. καὶ ὥσπερ ἡ αὐξησις κατὰ τὸν αὐ-τὸν χρόνον ζῶν θορεῖ οὐ τὸ ἄρσεν καὶ ζῶν ὠὸν οὐ τῆ Θηλείᾳ, οὕτω καὶ ἡ ἄφισις συμβαίνει. οὐ τε γὰρ αἱ Θηλεις ἀθρόα πίκτουσιν, ἀλλὰ κατὰ μικρὸν, οὐδ᾽ οἱ ἄρρενες ἀθρόον ἀΦίε-σι τὸν θορόν. καὶ ἴσως τὸ πόντος συμβαίνῃ κατὰ λόγον. ὥσ-περ γὰρ καὶ τῶν ἀρένων γένος (οὐ οἷοις, ἔχει μὲν ὠὰ ἀ-νδι κινήσεως, ὀλίγα δὲ καὶ ὀλιγάκις, ἀλλ᾽ ἰδ᾽ ὀχέας τὸ πολλά,) ἴσως συμβαίνει καὶ ἐ᾽ πὶ τῶν ἰχθύων. ἔ᾽ πὶ ον δέ, ἄχο-να δὲ καὶ ἀμφότερα γίνεται τὸ αὐτὸ μα τε ἐὰν μὴ ἐ᾽ πεγ-ερέωσι ἄρρενα. οὗ οἷς γίνεται αὐτῶν καὶ ὁ ἄρσεν ἐ᾽ σί. τοῖς μὲν οὖν ὄρνισι δι᾽ ὀ᾽ τέλεια ἰδ᾽ ἡ ὠὰ, ἔπ᾽ αὐτῶν δύ-των, ἀνελκυσθῆναι συμβαίνει. τοῖς δ᾽ ἰχθύσι δι᾽ ὀ᾽ τὴν συμφαίνειν τὴν αὖξην πᾶσιν, ἡ καὶ μὴ αὐτῶν δὲ ὀχέας γίν-νεται ἡ αὖξις, ὥσπερ τὸ ἐξω θεν ἐ᾽ πρεφαινόμενα σώζεται, καὶ οὐ ἴσως ἀναλίσκεται ὁ θορὸς ζῶν ἄρρεσι. διὸ καὶ συγκυ-τοβαίνει ἅμα τὰ ἀληθούμενος ζῶν ἀθρόα τοῖς αὐτοῖς Θήλε-σιν. ἀεὶ γὰρ ζῶν ἐκπλωμόνιος ἐ᾽ πρεφάνοντα πρεγκλυσδὲν τος. ὥσ τε ἄρρενες μᾶλλον Θήλας ἢ σί καὶ ὁ χεύοντας πάν-τες. ἢ μὴ οὐ τινι χρέει ἀθλάρεύον ἐ᾽ σι τὸ Θλυ καὶ ἡ ἄρσεν. ἡ ἄνδι τῆς ζῶν ἄρρενος γονῆς, οὐ γίνεται τῶν τοιούτων οὐδ᾽ ἓν συμβάλλεται δι᾽ πρὸς τὴν πάσ᾽ τὴν αὐζῆς, καὶ ἡ τοιχω ζόνων ἓν συνδυναμῶν τῶν ζωίων ἐ᾽ χούων. ὥς τε πολλοὺς λανθάνειν καὶ τῶν ἀλιέων. οὐδεὶς γὰρ αὐτῶν οὐδὲν τηρεῖ τοιοῦτον, τοῦ γνῶναι χάριν, ἀλλ᾽ ὅμοιος ὠμοιόσ, συνδυνα-μός ἐ᾽ στιν. ἡν αὐ γὰρ ἰόπον οἱ τὰ ἀλιεῖοντες ἀχθύοντας πτερκπίπτοντος, καὶ οἱ ἰχθύες, ὅσοις ἐ᾽ μπεσῇ ἢ οὐ φαῖον. ἀλλὰ τῶν μὲν ἀλιέων χρονιωτάτη ἡ ἀπόλυσίς ἐ᾽ στι, τῶν δὲ τοιούτων ἰχθύων, τοχάκα. διόπερ ἰωὐτὴν οὐχ ὁρῶντες. τοὺς δὲ ἀνακάμψας ζῶν θορεῖ καὶ τῶν ὠῶν, καὶ οἱ ἀλιεῖς πεῖ. τῆς κυήσεων τῶν ἰχθύων, ἣν δυνάμη λέγειν λόγον καὶ πεφυλλυμόνων, ὧν περ καὶ Η᾽ ρόδοτος ὁμυθολόγος, ὡς κυί-σκομόνων τῶν ἰχθύων, ἐκτὸς ἀνακάμπειν ἐν᾽ θορόν. οὐ συ νοβαίνοντες ἐ᾽ π τοῦ τ᾽ ἐ᾽ στὶν ἀ ἅλιεῖον. ὡ γὰρ πέρος ὁ ἅλιεὺς

τοῦ μικλος

πᾶν, ἀλλ' ἄτιμον οἱ πνεῦμα ὠὸν. νεῦμα δ' οἱμὲν ἔχουσι θορικὸν, οἱ δ' ὑστέρας. καὶ οὐ πᾶσαν, ἔξω θυννοῦν ἀβυσίνου καὶ χάνης, ὡσπερ ἐστὶν ἡ διαφορά. οἱ μὲν γὰρ θορικὸν ἔχουσιν, οἱ δ' ὑστέρας.

μοίως δὲ τοῖς τῶν θηλειῶν ἡμίμανον ὑστέρας. ὡς δ' αἱ ἡμίονοι καὶ περὶ ταῦτα οὐ σπερματικῶς θηλυκὰ ὑστέρας ἔχουσι, θῆλυ δ' οὐκ ἀναγκαῖον ὂν καὶ τοὺς μὴ ὠοτοκοῦντας ἰχθύας εἶ περ ἔστιν θήλεας, ὑστέρας ἔχειν, καὶ ἦν γόνον σαφῆ περὶ τοὺς τῶν ὠοτοκούντων ὑστέρας, ὃν αἱ τῶν ἡμιόνων ὑστέραι πρὸς τοὺς τῶν θηλειῶν ἴππων ὑστέρας. ἐπεὶ δὲ οἱ μὲν, καὶ τῶν πόρους ἔχουσι, οἱ δ' ὑστέρας, οἱ μὲν πόρους ἔχοντες, ἄρρενες ἔσονται. θήλεις δὲ, οἱ ὑστέρας.

Ὁ μοῦ δῆλον συλλογισμὸς ὃς ἢ πάντα ἔστιν ὠὰ τοὺς πάντας τοὺς ἰχθῦς θήλεις λέγειν, οὗτος. πᾶς ἰχθὺς πολυώκεος, οὐδὲν πολυώκεον ὀχεύει ἢ ὀχεύεται, οὐδεὶς ἄρα ἰχθὺς ὀχεύει ἢ ὀχεύεται, ὥστε οὐκέτι οὐ καὶ τοῖς τὸ ἄρρεν, ἅμα γὰρ ἅμα, ἐπεὶ δὲ οὐκ ὀχεύουσι, μάτην ἂν ἔμελλε, τὸ μὲν ἄρρεν θιᾶν τὸ ὀχεύειν, ἢ οὕτω οὐδὲν τὸ ὀχευομένων πολλὰ τίκτει, πᾶς δὲ ἰχθὺς πολλὰ τίκτει, οὐδεὶς ἄρα ἰχθὺς ὀχεύεται. ὁ δὴ, τὴν μίαν πρότασιν θεὶς, τὴν λοιπὴν καὶ τὸ συμπέρασμα, πεφεύασται. λέγει δ' ὁ Ἀριστοτέλης διωκάμει, ὅτι οὐδὲν τῶν ὀχευομένων πολλὰ τίκτει. ὅσα ὁ ἰχθὺς, οἷ' ἐστὶν τῶν, θύραζε δὲ τὸ καλούμενόν ἐστιν τὸ φωτὶ κῷ μὴ οὐ πάντ' τῶν ὠοτοκούντων, τὸ μοῦ ἄρρεν ἔσονται, τὸ δὲ θῆλυ, ἅμα τίνα γὰρ αἰτίαν, οὐ ζωὴ τοῖς μοῦ ἔσται, οὐ τοῦσδ' οὐκέσαι. λέγει δὲ τῷ αὐτῷ οὐ τοῖς γενέσθαι τῆς ἀγγωγίας, τὸ μὴ θῆλυς ἔσονται τοὺς διαφορὰς τῆς ὀχείας. ὁρῶντες γὰρ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων καὶ γωμαικῶν, ὅτι ὡσπὶ γινομοῦμεν πλὴν ὀμελίαν καὶ χρόνον, ἐπὶ δὲ τῶν χοίρων τοιαῦτ' ἔστ, ἐπιβαίνει γὰρ ἐπὶ τε τούτων, καὶ τῶν προβάτων, καὶ βοῶν, καὶ τῶν ἄλλων ὡς (ἔπος δ' εἰπεῖν) ἅπαντα τὸ ἄρρεν, τοῦ θήλεος. τοῦτον δὲ μὴ ἔχειν πάντα γινόμενον ἐπὶ πᾶν ἰχθύων, ἴσον γὰρ ἐπιβαίνει ὁ ἄρρεν μὲν ἰχθὺς ὃ ἔχει, ἄλλο δὲ οὐδὲν, μὴ δὲ ἄρρεν, ἥκιστ' ἂν οὐκ ἄλλ. ἢ ἐξ ἴσου γὰρ καὶ ὧν αὐτοῖς ὁ χθὰξ, τοιοῦτος ὁ χθὰξ μοῦ τοι καὶ χόρτον ἄλλον.

Δ ιὸ καὶ οἱ λέγοντες τοὺς κυνίσκους ἔσονται ἐκ τοῦ ἀνακάμπτειν τὸ αὐτέρημα ἐς τοὺς θήλεας τοὺς τῶν ἰχθύων, οὐ κατανενοήκασι λέγοντες. οὐ πᾶν γὰρ ἀνάγκη τὸν ἄρρενος ἔχειν τὸν ἀφ' οὗ τὸ ἄρρεν ἐστὶν ἐν αὐτῷ γὰρ χρόνον οἷ τε ἄρρενες ἔχειν θορὸν, καὶ αἱ θήλειαι τὰ ὠὰ ἔχουσι. καὶ ὅσα μὲν ἡ θήλεια ἐν

Ε κείνοι μοῦ ἄρρεν οὐ τοῖς ἰχθῦσι ἔσονται οὐκ ἐβούλοντο, ἔτι γε δὲ καὶ μοῦ ἄρρεν ἔλεγον, πέμπειν δὲ τὸ αὐτέρημα ἐς τὸ θῆλυ, οὐ διὰ σωμάτων καὶ ὁμιλίας, ἀλλ' οὐ κ-

σωμα τοῦ σώζειν, πλὴν ζύμωμαι, ὅ
τι μὴ ἐπὶ τῶν σκωλήκων καὶ ὠῶν,
ἢ οὐ καὶ τοῖς οὖσι πνεῦμα ἔχουσι
τοῖς μὲν γὰρ ἔστεγον καὶ σώμα-
τα, τοῖς δὲ ἀπνεύστοις, τοῖς
δὲ ὑγρὰν σωμάτων ποιοῦσι, σώζει
τοῦτο. εἰς ἀνάγκης μὲν οὖν ἁλι-
πνῶν τὰ ὠὰ, ἐκ ἂν δέ,
χαρὶν τοῦ βελτίονος, διὰ γὰρ τὸ πο
λυτοκίαν, πολλὰ γὰρ ἔντεκε, οὐ δύ-
νατοι χωρεῖν αὐτὸ τὸ ὑστέρα. ἐστεν
χωρεῖ δὲ εἴ τε πλὴ ὑστέραν, διὰ τὸ εἶ
ναι πλὴ δ' θέαν, ἢ ἐστενοχωρίᾳ, αὖ-
ξεται δὲ τὸ χόριον πως μὴ χω ί-
ζον ἐκ κατεσθίοντι ὑπὸ πνων, ἃ δὲ
δὲ φασὶ ὠὰ οὐ οἷς ἐ γίνεσι, ἤτοι ἐ-
δίεσι τὸ ἄερον ἐ ἐστὶ καὶ. ἅλυ, πλὸς
λαμβάνει, καὶ ζῴων ἵζ ἐσωθεῖ γί-
νεται, δι' χα τοῦ ἄερονος. ἢ γὰρ μὴ
ἐ περάνη τεῦσις τὸν θορὸν ὁ ἄερον,
οὐ ζωογονεῖ τοι.

Ο ἱ λέγοντες ἄπεντας ἔχειν τοὺς
ἰχθύας θηλείας πολλῷ τ σκλαχῶν
τ ἢ σκλαχῶν τὰ μὲν οὖν θηλείας ἃ
δὲ ἀέρενας ὡμολόγουν. οἱ δὲ λέγον
τες πρὸ τ̃ας ἅλυς, (ἐ πειδὴ ἐ ὠέραν
τοὺς μὲν, φέροντος ὠά, τοὺς δὲ, ὃ
δ' ἀκοῶς οὐ δι' ἑτότε,) ἐ λεγον ὅ τι καὶ
οἱ μὴ φέροντες ὠά, ἅλεας ἴσοι νο-
μίζοντας δὲ ἀέρενας μὴ ὄντες. ὥσ-
περ γὰρ καὶ τὰ μετωφορὰν, ἃ μὴ
κυφορὰ τῶν ἀλοσίδραν. οἷον ἐ-
λαίαν συκῆ, τοὺς δ' μοίως λέγει. ἅ-
λεα δὲ ἀέρενα δὲ τοὺς μὴ κυφορὰ,
οἷον κ πνον, βρινέον, καίπερ μηδὲν
ἐμὶ τῶν ἀέρεον ὄν. ἅλεα, οὕτω καὶ
τὰ πὶ τῶν ἰχθύων, οἱ νομίζοσι οἱ ἀέρενες, ἅλεας ἴσοι, λέγοντες. διὰ τὸ μὴ γεννᾶν, ὥσ περ καὶ
ὁ βρινέος. ἀ πεν τοὺς ἔν πρὸς πλὴ οὐ τὸ ἄ τοπον, καὶ ἀλόθη δὲ ἄξειν λέγων. ὥσπερ οὖν τῶν σκλαχῶν,
τοὺς ἔχοντας πόρους ὑερικοὺς, ἀέρενας φασὶν, ἅλεας δὲ τοὺς ἐ χοντας ὑστέρας, οὕτω τοὶ ἅλεα καὶ οὐ τῷ
γέν τῶν ὠοτόκων ἰχθύων, ἅ περ ἂ πεν τὸ ὑστέρας καὶ μηδὲν ἀ πόρον
βορινὸν, νῦν δ' οἱ μὲν, ὡ τῶν, ἐ χουσι πόρους οἱ δ' ὑστέρας. διὰ τινα δ' οὖν αἰτίαν, οἱ μὲν ἔχοντες πόρους
τῶν σκλαχῶν ἀέρενες ἴσοντοι, τῶν δὲ ὠοτόκων ἰχθύων οὐκ ἴσοντοι. ἅλλως τε, ἐ πεὶ καὶ ἴωὶ ἄερα οἱ
ἄερενες τῶν σκλαχῶν πρὸ ἰοντοι τ̃ αὐτ ἔρμα, κ τοὺς πλὴ κὼ πλὴ καὶ οἱ ἅλοι ἰχθύες, ἄερενες αὖ κ καὶ
οὐ τοι ἴσοντοι.

Τ ἀ λιῳ μένων ζώ ζωὶ ἐ ἐ ἰ, ἦ σαν ἅ πεν
τες οἱ ἰχθύες ἅλεες, οὐ μόνον τοὺς
ὠοῦκοῦ ντας ὑστέρας ἐ ἀ ἐ χειν, ἀλ
λὰ καὶ τοὺς μὴ ὠοτοκοῦντας, ὁ-
τοὺ πολλὰ φθείρεται τῶν ἐκτικτομένων κυημάτων. διόπερ
πελύχοινά ἐ ἐ ἰ τ̃ μένες τ̃ τῶν ἰχθύων ἀ ναιμάχετοι γὰρ ἡ
φύσις τ̃ ἀπλήθει πλὴ φθορᾶν. ἆ σπερ οἱ διαφέροντες
τοὺς τῶν ἰχθύων. οἷον ἡ κεφαλομοῦν βελόνη, διὰ τ̃ μέγεθος
τῶν ὠῶν. αὖτη γὰρ ἀ πὸ τοῦ πολλὰ μεγάλα τὰ κύματα τ
ἰσχα. διὸ γὰρ πλήθους ἡ φύσις ἀ φελοῦσα, πρὸς ἓν ἦκε τ̃
μέγεθος. ὅ τι μὲν οὖν αὐξάνεται τε καὶ σ' ἰῶὶ αἰτίαν τοὺ
τοιούτ τ̃ των ὠῶν, εἴρηται. ὅ τι δ' ὠοτοκοῦσι καὶ οὐ ζῳ οἱ ἰ-
χθύες, σημεῖον τ̃ καὶ τοὺς ζωοτοκοῦντας τῶν ἰχθύων οἷον
τοὺς σκλαχῖν, ὠοτοκεῖν οὐ αὐ ζῴ πρᾶον. ἅλλον γὰρ ὅ τι τ̃
μένος ἅλον ὠοτόκων ἐ ἐ τ̃ τῶν ἰχθύων. πλὸς μὲν ζῳ οὐ δὲν
λαμβάνά τῶν ζῴου των ὠῶν, ὅσων ἐ ἐ ἰ τ̃ μὲν ἅλυ. τ̃ δὲ ἄέ-
ρεον. καὶ γίγνονται ἵζ ὀχέας, ἐ ἀν μὴ ἐ περάνη ὁ ἄερον τὸν
θορόν.

Ε ἰσὶ δέ τινες οἱ φασι πάντας ἔχειν τοὺς ἰχθῦς ἅλεας, ἔξω
τῶν σκλαχῶν, οὐκ ὀρθῶς λέγοντες. οἷον τοι γὰρ διαφέρειν
τῶν νομιζομένων ἀ ρένων τοὺς ἅλεας ὠῶν τὸν. ὥσπερ τῶν
φυτῶν, οὗ ὄσις τ̃ μὲν κ τ̃ πορᾶν. τ̃ δὲ ἄκαρπον. οἷον ἐ-
λαία καὶ κότινος. καὶ συκῆ, καὶ βρινέος. ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ
ἰχθύ ος πλὶ τῶν σκλαχῶν. τούτοις γὰρ οὐ κᾶ μ ο ι ο β ι ν τ ὸ-
σι. καί τι ὡ σαύτως τ̃ διαλειπτοῦ οἱ ἀέρενες πρὸ τοὺ θο-
ρινοῦ. οἷον οἱ τε σκλαχίδιες καὶ οἱ σὺ τ̃ μένε τῶν ὠοῦκόν
των. καὶ αὐ τ̃ ἐμα κ τοὺ πλὴ ἄερα φαίνεται ἀ μᾳ ᾠὸν ἐ κβλι
βόμενον. ἔ χουσι δὲ καὶ ὑστέρας αἱ θήλειαι.

Ε ἀ λ ὰ δι' οὐ μόνον τοὺς ὠοῦκοῦ ντας, ἀλλὰ καὶ τοὺς ἄλλους
ἔχειν μοί, ἀλλὰ διαφερούσας τῶν ὠοῦκοῦ ντων ὥσπερ οἱ
ἡμόνοι οὐ τ̃ μένε τῶν λοφιάρων, ἅ περ ἰῶ τ̃ μένος, ἅλυ
πόν. ἀλλ'

λὰς αὐξῆσαι, ὁ κραίπαλος ἢ ὄρεξις, μονέτω οἷον ἐν τῇ, ὡς τὸ μὴ ἐπιθυμεῖν, ἢ ὡς μείζονα ὀργὴν, ἢ ἧττον νουνεχῶς ὃ τι ὁ γκωθυτικὸς, καὶ αὐξητικὸν πάντως ἐν ὁμοίως. ἔστον δὲ αὐξητικὴ γε, τοσοῦτον ἀναγκαῖα πλησιάζειν καὶ ἢν κοινὸν τῷ οὐρανῷ, ἧττον δὲ χθονοειδὲς καὶ ἐπὶ τοῦ νεοπτοῦ. ἅπαν δὲ τὸ ἔτι ἢ δὲ ἰσοφιλὲς ἐστὶν ἐκλειπὲν ἐκτῆς ὑγρότητος, ἢ γὰρ, πάρεστι πάντα τὰ τοιαῦτα τῆς αὐχμῆς λείπων αὐχμὸν ἢ ἀντικείμενον μέρος πᾶν ὀξὲ ὁ μὲν γὰρ ὁμφαλὸς ἔλκει πλὴν ἰσοφιλὲς ἐκεῖνο αὐτὸ. ἢ δὲ ὠδὶν ἐκτῆς ὑγρότητος ἐκτῆς ὑγρότητος ἢ ἀεὶν, δῆλον ἐπὶ τῶν μὴ ἀπολυομένων ὠδῖν, οἷς γὰρ (ὡς εἴρηται) οὐκ ἀπολύεται τῆς ὑγρότητος ὠδὶν, ἀλλὰ πινὲ μὲν ἀπὸ αὐτῆς ἀπολυθέντος, μετακχωρεῖ πρὸς πᾶν, κἀπὸ τοῦτου πινὲ δὲ μετακχωρεῖ μὲν πρὸς τὸ, ἀλλ' οὐκ ἀπολύεται, ἀλλ' ἀπὸ μονὰς τῆς ὑγρότητος. ὡς ὅπερ γὰρ ὁ ἐμὸς διάκτυλος, καὶ ὁ σός, ποτὲ μὲν μετακχωρεῖ ἐκῶν θατέρου ἄκρου τοῦ περόντος βιβλίδος, ἢ δὲ ἄκρου ἄκρου ἀπὸ μονὰς τοῦ ἑβιλίου, ὅπερ δὲ μὴ ἀπὸ μονὰς. οὕτως καὶ ἐπὶ τῶν ἠμιμόνων ὠδῖν. πινὲ μὲν μετακχωρεῖ πρὸς τὸν μὴ ἀπὸ μονὰς τῆς ὑγρότητος, ὡς ἔστιν ἢ ὑπόμονον οὗ ὅλως μὴ ἀπὸ μονὰς τοῦ οὐρανοῦ, πινὲ δὲ ἀπὸ μονὰς αὐτῆς, ὡς ἔστιν οἱ ἐκ πάν κλάδων ἓν διαδρομικτερχόμενοι καὶ ἀπὸ μονοὶ ἓν διαδρομοι. ἐπὶ τούτων ὅλων τῶν ὠδῖν, πάν μετακχωρούντων πρὸς τὸν, καὶ ἀπὸ μονόμενον τῆς ὑγρότητος, ἀνάλαβε ἓν ὅτι ὠδὶς τε δῆλον, ὅτι ἐπειδὴ πρὸς τὸν ὠδῖν ἀπὸ μονὸν τῆς ὑγρότητος πινὲ, ἔνιον τοῦ ὠδῖν πρὸς αὐτὸν, καὶ ἕως μὲν δὺ εἴσκον οἱ πρὸς τὸ μέρη τῆς ὑγρότητος πινὲ, ἔμονον οὐ τοῦ ὠδῖν, ἔστιν δὲ ἤδη ἀπόμονον πρὸς τὸν ἅπαν, καὶ οὐκέτι ἓν ὅλοιπτοῦ δύ εἴσκον ἰσοφιλὲς, μετακχωρεῖ δὲ ἓν ἐφιεῖσ τόπον, καὶ οὐ τοῦ ἀχρὶ τοῦ πλεκτὸν ἓν ἡ ζῷον μὲν ὅλων διάνοιαν αὐτὴν, ἢ δὲ λείπειν πλὴν, φανερὸν ὅλων ὅτι καὶ πρότερον ἐτείνον οἱ πόροι ἓν ὠδῖν πρὸς πλὴν ὑστέραν, ἐπὶ ὄντες πιεῖ ἐκεῖνο, λείπων πιεῖ ἐκεῖνο ἢ τὸ πιεῖ ἓν ζῷον ἢ ἔχον πλὴν ὑστέραν. τὸ δὲ πιεῖ τῶν πόρων ἐνδέχεται, λέγει συμβαίνειν οὐ τοῖς γαλεοῖς ἓν τοῖς λεῖοις. οὐ δὲ τὸ λείπειν τὴν, τὸν τὸ χαῦ ὁ ὀμφαλὸν ἔχουσι ἓν ἔτερον ὡς σαύτωσε ἓν ἔτερον ἴσον ἐστὶ πᾶν ἓν οὖσα. ἐφίεται γὰρ ὅτι οὐκ ἔχουσι ὀμφαλὸν, ἥστε κλαβέζθαι δὲ ἓν τοῦ ὀμφαλοῦ ἤδη ἐν σῶμα τοῦ νεοπτοῦ, πρὸς φύεται ἡ σάρξ ὥσπερ πινὸς ἰδώματος σωουλαβέζθαι.

Η δὲ τοῦ ὠοῦ αὔξησις, ὁμοία τοῖς σκωλήκιν ἐστὶ. καὶ χωρὶς τὸ σκωληκοτοκωῦτο τῶν ζώων, μικρὸν ἀποτίκτ ἓ τὸ πρῶτον. ἔζεται δ' αὐξάνεται δ' αὖθις, καὶ οὐ διὰ πρόσφυσιν οὐδὲ μίαν. ἢ δ' αἴτιον πρεσκαλησίους ἢ πρὸς τὴν ζύμωσ. καὶ χωρὶς ἡ ζύμη, ἐκ μικρᾶς μεγάλη γίνεται. τοῦ μὲν σπερμοτέρου ὑγροειδοῦς. τοῦ δ' ὑγροῦ, ἀνθυμακοῦμοίου. δημιουργικὴ δὲ ἔζεσις ἡ ἓ ψυχικοῦ θερμὴ φύσις οὐ ζῖς ζώοις. οὐ δὲ τοῖς ξύμασι ἡ ἓ χυμοῦ ἓ συγκρασοῦσ θερμότης. αὐξάνεται μὲν δὴ τὸ ὠὸν διὰ τὴν ἀναγκὴν μᾶλλον διὰ ταύτην πλὴν αἰτίαν. ἔχει χωρὶς περὶ ἢ ὅμοια ξυμβαίνει. καρὶν δὲ ἓ βελτίονος. οὐ τοῖς ὑστέροις χωρὶς αἱ δημιάκτυα αὐζῖς λαμβάνει ὁ λιὸ τὴν αὐξησιν, διὰ πλὴν τῶν ζώων πολυτεκνίαν ζούτων. διαζέζθαι δὲ καὶ μικρὰ πάμπαν ἀποκρίνεται, καὶ τοσοῦτον λαμβάνει ἓ αὐξησιν. μικρὰ μὲν διὰ ἓ ξενοχωρῆ τὴν ὑστέραν ἔτ' πρὸς ἓ καλινδος τῶν ὠῶν. τοσοῦτ δ' ὅπως μὴ χθονιζόντων οὐ τῇ νεότι πρὸς τὴν αὐξησιν, φθείρηται ἓ γένος. ἐπεὶ καὶ νυῦ

Ε ἐπῶν τοσοῦτον ἔστιν πλὴν αὐξησιν τ' ἐκπιτομοῦν ἔζεσθαι ὠῶν, τῆς τῶν οἷς τελεσμονῶν λέγει πλὴν αὐξησιν ζούτων τ' ἐξαιτον αὐξομονῶν τοσοῦτος ὠῶν, ὁμοίαν ἔτ' τῇ τῶν σκωλήκων. ὥστε γὰρ ὁ σκωλὴκ οὐ σὸν πρόσφυσιν, ὡς τε ξέφασθαι, καὶ αὐξέσθαι ἀπὸ τ' οὐ φ' πρόσφυσιν, ἀλλ' αὐ ἓ σὶ ἐαυτοῦ, ὥσπερ ἡμέρες τε, καὶ ἕπασι καὶ πάντα τὰ τέλεια τῶν ζώων, οὕτω καὶ τὰ ὠά, καὶ σκεφαίνεται ἔζεσθαι πάνυ θαυμαστῶς, πλὴ ζύμωι ἄκρων ἓς ὑπόδειγμα. ὥστε γὰρ φησὶ ἡ τῆς ζύμης, γινόμενος πλὴ αὐξησιν γίνεσθαι, ζοῦ μὲν σεφεστέρου, καὶ σωκατασθιέσεροι ὑγροειδοῦς, ζοῦ δ' ὑγροῦ ἀνθυμακοῦμένου ὑπὸ τῆς θερμότητος ζοῦ συγκρασθέντος χυμοῦ, λέγει δὲ χυμὸν, τοὺς ἁλας. ὥστε ἡ αὖ ἡ ζοῦ ἁλὸς θερμότης, ἡ μὲν ὑγραίνουσι, ἡ δὲ,

Β ἰπῶν δ' οἱ μὲν τῶν ὀφρύων νεοὶ
ζοὶ γίνονται ἐκτὸς τ' ὠοῦ, οἱ
δὲ τῶν σελαχῶν ἐκτὸς τ' ὑτέρου ἀ-
κέου τ' μὴ ὀξέος. καὶ ἡ πῶν, αἴτιον
δ' ὅτι τῶν μὲν ὀφρύων χωρίζε-
ται τὸ τῆς ὑστέρας, οὗ δ' ἡ διαξύ-
των ἀρμωδὸς σαφῶς, καὶ ῥηγὸς συ-
νισῶν, γιὼ ἐπαναλαμβάνει τὸν λό
γον, καὶ τί ἐστι τῶν τ' πραγμάτων
αἰτίαν. αἴτιον δ' ὧδε φησὶ τοῦ, τοὺς
μὲν ὀφρύσας γίνεσθαι ἐκτὸς τ' ὀξέος, ἐκ
δὲ σελαχὴ ἐκθετέρου μέρους, ὅτι
τοὺς μὲν τῶν ὀφρύων, κεχωρισμέ-
νον ἐκ τῶ ἀβλαβῶν ἐκοῦ ὠ χροῦ, ἐ-
πὶ πολλὰ ζει καὶ κύκλα τ' ἀβλαβῆ,
τοὺς δὲ τῶν ἰχθύων, ἀναμεμιγμέ-
νον, διὸ καὶ μονοχροώδη ἐστὶ. ὥστε ἐ-
πεὶ ἀναμεμιγμένον ἐστὶ τ' ἀβλαβῆ,
ἦτοι ἡ αὐχὴ ἀφ' ἧς ὁ νεοττὸς γίνε-
ται, οὐδ' ἂν καλύπτ γίνεσθαι τὴ τῶν
σελαχῶν νεοττούς, καὶ ἐκοῦ ἀντι-
κειμένου μέρους τῷ ὀξέι. οὐ γὰρ μό
νον ἐστὶ κατὰ τὴν πρόσφυσιν, καὶ
τὸ ὀξὺ ἐπὶ τῶν σελαχῶν ἡ αὐχὴ,
ἀλλὰ καὶ ἀντικρύ. μία μὲν δὴ
αἰτία καὶ αὕτη τοῦ γίνεσθαι τῶν σε
λαχῶν νεοττοὺς ἐκοῦ καὶ ἀντικρὺ
μέρους, ἄλλη δὲ, ὅτι καὶ ῥᾴδιον ἐ-
κεῖθεν γινόμενος λαμβανέσ ἂν ἁλ
ῶν ὁ ἀφαλοῦ τὴν ἰσχὺν ἐκτὸς ὑ-
στέρας. περὶ ταῦτ ἐφυσιολόγ γὰρ ὄντος
τοῦ ὠοῦ οὐ τῆ ὑστέρᾳ κατὰ τὸ ὀξύ,
ἡ κίνησις ὁ νεοττὸς ἀπὸ ταυτῆς
τῆς αὐχῆς, ζωὴν τε ἀπὸ τ' ἀντικει
μούου μέρους τῷ ὀξεῖ, ἀνάγκη ἦν
ὁ ἀφαλὸν, ἐπὶ τοῦ ἐμπροσθεν ἰσ-
χειν θαι, καὶ οὐ πολλὰ λαμβάνειν τ' ἰσ
χὺν ἐκοῦ ἐμπροσθεν. ἐμπροσθεν
γὰρ τοῦ νεοττοῦ κεῖται τὸ ὀξύ, καὶ
ὁ ἀ πρὸς πέφυκε τὸ ὠὸν τῆ ὑστέρᾳ.
ὥστε, καὶ ὁ ὀφαλὸς ἐπινεμόμενος τὸ ὠὸν, καὶ τέλος φθείσης οὐ τῆς ὀξεῖα, καὶ σβληθ τ, καὶ τὴ ὑστέ-
ρᾳ. οὐ γὰρ τὸ ὀξύ, καὶ ἡ ὑστέρα σβληθεῖσα πρὸς τὸ ἐμπροσθεν ἰσχειν.
οὐ λέγομεν δ' ἰσχύειν αὐτὸν, ἀντὶ τοῦ μείζω γίνεσθαι καὶ τοῦ μήκους, (ῥηγὸς γὰρ οὐ κατὰ τοῦτ ἂν εἴη τὸ
μεῖζον ἐπιπροσθεν) ἀλλ' ἵνα ὅσον οὐ ξείπει τὸ ζῶον, καὶ πρὸ τοῦ μείζω γίνεσθαι καὶ τὸ μῆκος, ἀνάγκη μᾶλλον ταλαιπωρεῖσθαι
τὴ ὑστέρᾳ. ὥστε καὶ ὁ ὀφαλὸν πρότερον μὲν γὰρ ἔτι ἦν πόμπιον μικρὸν ὁ νεοττὸς, μᾶλλον δὲ ἀφα-
σμὸς ἐκβεβλημένος ὑπὸ τοῦ ὠοῦ, καὶ ὁ ὀφαλὸς αὐτοῦ, καὶ περιφερὲς ἐστὶν ἐκ τῆς ὑστέρας. ὑστέρᾳ δὲ ὅσον οὔπω ἦν
ἤδη μείζονος ὄγκου ἐπεγένετο, τοσοῦτον ἦν γυμνὸν τῆ ὑστέρᾳ, τέλος δὲ κατὰ τὸ ἀνελίσκεται καὶ οὐδὲν ὁ ὀφα-
λὸς, ἀλλ' ὁ πᾶν σῶμα τοῦ νεοττοῦ. ἔστω γὰρ λόγου χάριν ὑστέρα ὁ οὐρανὸς, νεοττὸς δὲ ἡ γῆ, καὶ ὁ ὀφαλὸς αὐτοῦ,

Α ἴπου δ' ὅτι τοὺς μὲν τῶν ὀφρύων κεχωρισμένον ἐκ τῶ ἀχροῦ
καὶ τῶ ἀβλαβῆ. τοὺς δὲ τῶν ἰχθύων, μονόχροα καὶ ποάντα με
μιγμένον τῶ ἰσοῦτο, ὡς Γοῦ δὲ καλυφὴ ἡ ἅλς ἀντίας ἔχειν
πλὴ σχιλῶδ γὰρ μόνον κατὰ πλὴ πρὸς φυσὶν ἐστὶ ζωοῦσιν,
ἀλλὰ καὶ κατὰ πᾶν κρύ. πλὴ δὲ Ιεροφιλῶ ῥᾴδιον ἔλκειν ἐκ τῆς
ὑστέρας πόρους πισὶν ἀπὸ Ιωΐτης τῆς ἀρχῆς. ὄψλαν δ' ἐ-
πὶ τ' μὴ ἀπλουμονῶν ὠᾶν. οἱ δ' οἰοις ἐπὶ τῶν σελαχῶν οὐκ
ἀπολύτ τῆς ὑστέρας τ' ὠόν. ἀλλ' ἐχόμενον μετὰ χορᾶς κά-
πο πρὸς πλὴ ζωοτοκίαν. οἱ δ' οἷς τυλεωδὲς τ' ζῶον ἐχόμε
φαλὸν ἐκπῆς ὑστέρας, ἀνηλωμένου τ' ὠοῦ. φανερὸν δ' ὅτι
καὶ πρότερον ἔτινον οἱ πόροι τοῦ ὠοῦ ἐπ' ὄντος πρὸ ἐκεῖ
νο, πρὸς πλὴ ὑστέραν, ῥηγὸς δὲ συμβαίνει καὶ διὰ πε ἔπμον,
οὐ τοῖς γαλεοῖς ζῇς λείοις. διαφέρει μὲν δὴ κίνησις καὶ
τοῦ Ιωΐτος τῶν ἰχθύων οὐ τοῖς ὄρνισι, καὶ διὰ τὸς ἀρμοὺ
νας αἰτίας. τοῦ δ' ἅμα συμβαίνει ἂν αὐτὸν Ιερόπον. τόν τε
γὰρ ὀφαλὸν ἔχουσι ἂν ἕτερον, ὡσαύτως ὡς πε οἱ ὄρνι-
θες πρὸς τ' ὠχροῦ, ἔπος οἱ ἰχθύες πρὸς τ' ὅλον ὠόν. οὐ γὰρ
ἔστιν αὐτ' τ' μὴ ἀβλαβῆ, τό δ' ὠχροῦν. ἅμα μονόχροον πρὸν,
καὶ Ιερόφοντες ἐκτὸς τοῦ κατὰ κλασικομένου τε τ' πρῶτον
καὶ περιφύεται ἡ σὺν ἐξ ὁμοίως. ῥιεῖ μὲν δὴ πῶν οὐ αὐ
τοῖς ὠοδικούντων τὸ λεων ὠόν, οὐ ῥᾳζεῖς δὲ ζωοδικούντων, ῥηγὸς
ἔχει τὸν Ιερόπον ἡ κίνησις. οἱ δὲ πλεῖστοι τῶν ἅλων ἰχθύων,
ἐκ τῆς ὠοτοκίαν. ἀ τυλεῖς δ' ὠὸν ποάντες, πλὴ ἐκ Ιερέχων.
πεῖ δὲ ἐοῦτον, τ' αὐτὸν εἴρηται πρότερον. εἴρηται δὲ καὶ
περὶ τῶν ἀτυλῆ πικτύντων, τ' αὐτὸν ἡ κίνησις καὶ τού-
τοις, ἡ μὲν ἐκ ἐοῦ ὠοῦ, ἐν ὧ τ' ἐκ Ιερόπον ὄντες καὶ τῶν
σελαχῶν τῶν σὺ τ' ὠοτοκούντων. πλὴ δ' ἐκ αὐξήσις τοι
χθα, καὶ ἐ μικρῶν, καὶ τ' ἐοχιῶν τοῦ ὠοῦ πλησιόστρον.

αὐτοῖς χρήσιμον. σκιπτάζῃ γὰρ ἡ μήτης. ἡ δὲ ὄρεξις οὐκ ἐστὶ τοῖς ἐκτὸς τοιούτοις οὐδὲ ἀλύπως πρὸς τὰς θυράθεν ἐλάβας. ἔπει θ' ὑγιείας ἧς ἄκρου μοῦ ἐστὶν οὐδὲ καὶ τοῦ ζῆν. ἀλλ' οὐχὶ πρὸς πᾶσικε πρὸς τὴν ὑστέραν. οἱ γὰρ ὄρχιθες, ἐκτὸ ὀξέως γίνονται. ἰαὼτὰ δ' ὧν ἡ τοῦ ὠοῦ πρόφυσις. αὐτὶ δ' ὅτι ἡ μὴ τὸ ὀρνίθων χωρίζεται τῆς ὑστέρας. τῶν δὲ τοπάντων. οὐ πάντων, ἀλλὰ τῶν παλαίων πρὸς τὴν ὑστέρᾳ προσπεφυκε ἡ ὠοὺ τελῶν. ἐὰν ἄκρου δὲ γιγνομοίου τοῦ ζωίου, καὶ τὰ καλίσκεται ἡ ὠόν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ὀρνίθων καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἀπολελυμοίων, καὶ τέλος πρὸς τὴν ὑστέρᾳ ὁ ὀμφαλὸς προσπεφυκε τῶν ἤδη τελείων. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ ὅσων ἀπολέλυται τὰ ὠὰ τῆς ὑστέρας. οὐ γὰρ αὐτῶν ὅτων τέλειον γίνεται ἡ ὠόν, ἀπολύεται. λ' πορήσιον ἀνθρώπῳ, πίνι διαφέρουσιν αἱ γνήσιοις ζῶις ὀρνίθων καὶ ζῴων, καὶ τοῖς ἰχθύσιν.

μοῦ ἐστὶ ὁμοίᾳ, τῇ δὲ διαφορᾳ. γὰ λέγει πῶν διαφορᾶν, ὃν οὐς καὶ ὧν διαφέρει φαίσκαν. πρῶτον μὲν γὰρ τὰ στελάχη, οὐκ ἔχει ἐν τῷ ὠῷ φαλὰν ἡν ἧς ἡ χόριον τίνοντα, δ' ὧν λίαν σαφῶς ἐπάγει αὐτίαν. ἐπειδὴ γένεσις καὶ ζῶις, καὶ τοῖς ὄρνισι ἧς ἄκρου μοῦ ἐστὶ οὐ ὠοῦ, ἀλλὰ τοῖς μὲν ὄρνισι, ἐκ τοῦ ὀξέος κρὸ ὃ ὀξὺ περαίνεται ἡ ὑστέρᾳ, ἡ γοῦν λοιπὸν ἄπεκ τοῦ ὠοῦ ἀπολελυμοίων ἐστὶ, καὶ οὐ τοῖς ὀρνισι δὲ ἡ ὀξὺ συμπέφυκε πρὸς τὴν ὑστέρᾳ, ὥσπερ τίς ἑίζα τῇ γῇ. ζῶις μὲν οὖν ὄρνισι ἐκτοῦ ὀξέος ἡ γένεσις κρὸ ὃ καὶ ἐστὶ ἡ πρόσφυσις. τοῖς δὲ στελάχεσι οὐκ ἐκτοῦ ὀξέος, ἀλλ' ἐκ τοῦ ἑτέρου ἄκρου. ἑίζαι γοῦν ἐν θήλωσι διὰ τοῦ, ἀλλ' οὐχὶ προσαπέφυκε πρὸς τὰ ὑστέραν τοῦτο ἐκτὸ ἑτέρου ἄκρου γίνονται οἱ τῶν στελαχῶν νεοπολοί, ἀλλ' οὐκ ἐκτὸ ὀξέος, ἀλλ' οὐ ὀξέος σωπὶ χέπει κὰ πρόσαπεφυκὼς ἐστὶ πρὸς τὰ ὑστέραν. ἐπῶν δὲ ἑίζαι, ἐπάγει, αὖπον δὲ τοῦ τοὺς μὲν ὄρνιθας γίνεσθαι ἐκτοῦ ὀξέος, τοὺς δὲ στελάχας ἐκ τοῦ θατέρου ἄκρου, ὅτι ἡ μὲν τῶν ὀρνίθων ὠὸν, χωρίζεται ἐκτῆς ὑστέρας. ἐπεὶ οὖν ἐκ τοῦ ὀξέος καὶ ὑ φαίζει ζῶον γίνεται ἡ τῶν ὀρνίθων ὠὸν, καὶ οὐδὲν ὅλως ἐκτῆς ὑστέρας λαμβάνῃ ἰαφῶ, ὥσπερ τὰ οὐ ἡ ζωοτοκούμοια. τὰ μὲν γοῦν οὐ ἡ ζωοτοκούμοια, πρῶτον μὲν ἰέφεται ἐκτοῦ λαφᾶκίνος ὠοῦ. ἐπεὶ πάντων γοῦν τῶν ὠῶν, ἡ μοῦ τὰ αὐτὰ γίγνεται νεοπόδε, ἡ δὲ ἰαφῆ. τὰ δὲ οὐ ἡ ζωοῖκαύμοια πρῶτον μὲν ἰέφονται ἐκοῦ ὠοῦ, ἔπειτος ἀναλωλκίνος αὐτοῦ ἐκτῆς ὑστέρας. ἐπεὶ οὖν ὡς ἐφηπου ἐκτὴ ζωοτοκεται ὄρνις, καὶ οὐδὲν ἐκτῆς ὑστέρας λαμβάνει ἀλλ' ἐκτοῦ ὠχροῦ ἰέφιται. ἅπαξ πος ἐκοῦ ὀξέος γίνεται διὰ τὴ ἡ παλεὸν ἔγνοι ἡ οὐ τῷ ὀξᾷ λᾶλικόν, τοῦ οὐ θατέρᾳ μέρει ὄνος λᾶλικοῦ, καὶ διὰ ἡ μὴ διᾶ ἀθαι τῆς ὑστέρας. αὐ ἡ δὲ νωῦ ἔχῃ μόνον ἅπων, αὖπον δ' ὅτι ἡ μὲν τῶν ἐρνίθων χωρίζεται τῆς ὑστέρας, τῶν δὲ στελαχῶν οὐ πάντων, οὐ γὰρ πάντων χωρίζεται, ἀλλὰ πινῶν ἀπολύεται μὲν τῆς ὑστέρας, ὅμοις οὐ αὐτὰ ζωοτοκᾶται ἀλ' οὐκ ἐκ ῥᾳ. τῶν παλαίων δὲ οὐ δ' ἀπολύεται ἔτος ἀν ζῶον γένηται. δ πε δᾶιο ἐλέγομον, αὐ ἡ γνῶ ἔχῃ μόνον ἡ πῶν, μᾶλλον σαφῶς τὰς αὐτὰς ζοὐτων ἐ πᾶξει, καὶ ἡ μᾶς ἔκνῦμοι οὐ τῷ τόπῳ, ἐπιμον δὲ τὸ δικαιῶ τα. γινομοίου δὲ τοῦ στελάχους ἐπὶ τῷ ἑτέρῳ μέρει τῆς ὀξέος. αὐ ἡ ὅτι τῷ ὀξᾷ, ἡ κατὰ καλφᾶκίνην ἐκτῆς γένεσιος, τοῦ νεοπόδος μέρος τοῦ ὠοῦ, κατὰ καλίσκεται ἡς ἰαφῶ αὐτοῦ, καὶ τέλος πρὸς τὴ ὑστέρᾳ ὁ ὀμφαλὸς προσφύεται τῶν ἤδη τελείων. δ τῶν μὲν γοῦν ἐλκηπλῶ ἰαφῶ ἐκοῦ ὠοῦ, προσπεφυκὸς ἐστὶ τῷ ἀῷ, κατὰ καλωλκίνην δὲ ἅ ὠοῦ προσφύεται τῇ ὑστέρᾳ, καὶ λαμβάνει ἐκαθὼν πῶ ἰροφῶ. οὐ μόνον δὲ ἑίζαι γίνεται ἐπὶ τῶν ἀπολυομοίων ὠῶν κατὰ τῆς ὑστέρας, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπολυομοίων, οὐ αὐτῇ δὲ πλᾳομοίων. καὶ ἐπὶ ζώτων γοῦν, πρῶτον μὲν τῷ ὠῷ προσφύεται ὁ ὀμφαλὸς ὕστερον δὲ τῇ ὑστέρᾳ. ἅπων δὲ ὅσων ἀπολύεται τὰ ὠὰ τῆς ὑστέρας, ἐπωγαγε, οἷοις γοῦν αὐτῶν ὅτων τέλειον γίνηται ἡ ὠόν, ἀπολύεται, ἔσον ἂν τῷ, οὐ γοῦν πάντων ἀπολύεται. ἡ δὲ ἀπορήσιον ἀπῆς ἕως τοῦ καὶ ζῶις ἰχθύσι, ἰαφῶ οἷοι ἐστὶ πᾶς μα, ἔφηκε γοῦν ἅδε πεζῶν του.

ὑμῶν, ὃς περιέχει τὸ ὠχρὸν, ἤτοι τὴν μητέρα. λέγει δὲ καὶ ὅτι ἡ αὐξανομένου τοῦ νεοσσοῦ, πρῶτον συμπίπτει, ὁ δὲ τὸ χρεῖον τίκτων ὁμοχαλᾷ, καὶ ἀπόλλυται, διὰ τὴ, διὸ τὰ φωλεύοντα τὸν νεοσσὸν ἀθροίζεται, καὶ ἀκούει τὸ χερσαῖον θηρίον μόνος ὁ ἀετός. ἐπὶ δὲ τοῦ ἀετοῦ φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης, ὅτι ἐπὶ τῶν ὀρέων ἐστὶν ὁ ἀετὸς, καὶ ἐπὶ τῶν ὑψηλῶν τόπων, καὶ ἐπὶ τῶν ἀκροτάτων δένδρων, καὶ ἐπὶ τῶν ὑψηλοτάτων πετρῶν, καὶ ἐπὶ τῶν ἀκροτάτων ὀρῶν. ἔξω δὲ τοῦ κόσμου ἐστὶν ὁ ἀετὸς, ὃν ἀκολουθεῖ ἡ Ἡρα. ἔχων οὖν ὁ ἀετὸς τὴν τέλειον ὠὸν μόνος.

Ε΄ πεὶ γὰρ ἡ Βασίλου κεφαλὴ πολλακαπλασία ἐστὶ τῶν λοιπῶν σωμάτων, εἰ περ οὖ ἑαυτῷ ἐγαστόκει, ἀναγκαῖον αὐξομένων τῶν ἐμβρύων, ὀγκοῦσθαι τὴν μαστέρα, ὀγκυμονοῦσα δὴ, πρόσκειται πᾶσι τοῖς ὠὸν τὴν κεφαλὴν ἀκάνθοις, καὶ κατατιλῶσι θοῦται, καὶ ἐκπεύτου ἀφορήσας ὁ θοῦσα, προσοχυμονὴν τοῦ νῶτου τῆς τοῦ βασίλου σωτηρίας ἡ φύσις, πεποίηκεν αὐτῶν θύραξε γαστόκειν, οὗτε ἄλλο ἀεὶ χῆς οὐ ἑαυτῷ διὰ τὴν ἀγκυμονοῦσα ἀπίαν γαστόκει, δ΄τε μᾶλλον ὕστερον ἀεὶ ἐκτεῖνε τοὺς οἰκείους νεοσσοὺς, ἀλαπαμένους, καὶ ἐπιβουλομένους, ὑποπίνειν. οἱ δὲ ἀπ' ἄλλοι σπλαχνοι, ἀεὶ χόντων οὐ ἑαυτοῖς ζοὺς νεοσσοὺς ἐπιβουλεύομένους ὑποπίνειν, ἀεὶ χόντων δὲ διὰ τοῦ πόρου δι' οὗ ἐκίνηται αὐτοὺς, ὁ δὲ βασίλεχος οὐ ἀεὶ χεται, ἢ γὰρ ἀεὶ ξαὸ, ἀναγκαῖον πάλιν ὀγκωδῆναι τὴν μαστέρα, καὶ προαστεῖν τοὺς ἀκάνθους. διὸ ὅμως μὴν δοῦν αὐτὰ ἀπίαν ἀστελλεῖν ὕστερον τοὺς νεοσσοὺς ἡ κεφαλὴ καλεῖται, διὰ τὴν αὐτὴν τὴν πρὸ τοῦ γὰρ τελεωθῆναι καλεῖται. λέγει δὲ, καὶ ὅτι ὃν τρόπον οὐ ἑαυτῷ γίνονται ἐκ τῶν ὠῶν οἱ τῶν ἄλλων σπλαχνοι νεοσσοὶ, ἢν αὐτὸν καὶ οἱ τοῦ βασίλου ὑστερον.

Λ ε΄πει δὴ ἡ τοῦ σώματος φύσις. τὴν τε γὰρ κεφαλὴν πολλαπλασίαν ἐχεῖν τοῦ λοιποῦ σώματος, καὶ ταύτην ἀκρωδεστάτην καὶ σφόδρα ἰσχυρὰν. διόπερ οὐ δὴ ὕστερον ἄξ δι' ἐκτρεφε τοὺς νεοσσούς. οὐδὲ δὴ ἀεὶ χῆς ἑαυτοκεῖ. ἢ γὰρ μὴ νῦν ἐστι καὶ ἡ ἰσχὺς τῆς κεφαλῆς, ἀῶς περ καὶ ἄσθενὴν καὶ λίαν, οὔτε καὶ ἀεὶ χεται. ἐπεὶ δὲ μᾶλλον ἀσθενέμεν ἐστὶ ἢ ὠὸν ἢ τῶν σπλαχνῶν. οὐ γὰρ διωλύεται σκληρύνειν ἢ πέριξ, ψυχρότερον γὰρ τῶν ὀρνίθων ἐστὶ, ἢ τῶν βασιλίσκων ὠὰν μόνον περιόν ἐστι, καὶ διαφορὴν πρὸς τὴν ἐξω σωτηρίαν. τὸ δὲ τῶν ἄλλων, ὑλῆκαὶ μᾶλλον τὴν φύσιν. σκιπάζεται γὰρ οὐ ἢ τῷ σώματι τῇ τῆς ἰχύος. ἡ δὲ κίνησις ἐκεῖ ὧὸν τοῖς, πεβαλεῖχοις ἐξω τελεουμένοις, καὶ τοῖς οὖσι, ἢ ὠὰ τὴ.

Τ οῦσις λέγει, πάλιν ἁπλῶς τοῖς στελάχεσι, τῷ τε βασιλίσκῳ, καὶ τοῖς ἄλλοις ἅπασιν, ὃ δὲ λέγει τοιοῦτόν ἐστι, ἡ κίνησις τῶν στελάχων πάντων, καὶ ὁ τῶν ὀρνίθων πάντων τῷ αὐτοῖς μὲν ὠὸν, ἢ τέλειον ὠὸν. ἔξω δὲ ζωοτοκεῖ πολλῷ ὠὸν, ὃν κρολοῦσι ἐαυτοῖς χον οὗος δι' ὠοτοκεῖ ὑστερον ἢ τέλειον ὠὸν μόνος.

Τ οῦτοις δὲ καὶ τοῖς τῶν ὀρνίθων, τῇ μοῦ, ὁμοίᾳ, τῇ δὲ, διάφορός ἐστι. πρῶτον μὲν γὰρ οὐκ ἰσχυρὸν ἐν ἐτθρὸν ὁμαχλὸν ἐν ἐπ' ἢ χρεῖον ἰαίνοντες, ὅ ἐστιν ὑπὸ ἢ περιέχον ὅσχασιν. τοῦζο δ' αὖ πον, ὅτι ἢ πέριξ ὅσχασιν οὐ κ ἰσχυρὸν. ἀδὲν γὰρ αὐτοῖς

εἶναι τὸ σὺν τοῦ, ζωὸν τὸ ἐπιστητικὸν μόνον ἐστὶ τὸ ἀριθμὸν ἢ μὲν γνῶναι νοῦ, ὅτι τῆς καρδίας ἐστὶ ἡ πρώτη συστασις, (πρώτη γὰρ αὕτη συνίστηται ὡς πολλάκις εἴρηται) ζῆν δὲ οὐκ ἐστὶ μὲν τὸ ἀριθμὸν νοῦ ὑποτιμᾶσθαι, καὶ γνῶναι. καὶ πρὸς ζῆν, ὅτι τῆς μεγάλης φλεβὸς ἀπὸ τῆς καρδίας ἀφορμὴ διάτασις καὶ βλαστησις, φύσει ὁ ἀφαλὸς ἀπὸ τῆς φλεβὸς τεινουσι, ὁ μὲν, ἀφ' ἧν μάλα ἐν περιέχοντας ἢ γηδύν, ὁ δ' ἕτερος ἀφ' ἧν χορεσθῆ ἡ μαῖα, ὃς ἐστὶ δι' οὗ ἡ μήτηρ τροφὴν λέγει δὲ καὶ ὅτι ἡ μὲν χλοὴ θερμαινόμενον, γίνεται πολὺ, ἢ γὰρ ἐγγὺς τοῦ μυγμόνειον αὐτῇ πανδὴ μα, ἢ μεζόνα ὄγκον αὐτῇ ἀφορεῖ. λέγει δὲ καὶ ὅτι πᾶν ἰωφλὸν, ἥδει ἢ ὡς χλοὴν, σπωμα πάδη, μὴ κωδία οὖσαν, ἀλλ' ἐπὶ τοσοῦτον ἰωφλὸν πρὸς τὸν ὑμένα τεῖναι, ἐφ' οὗ τοῦτο ἰσχύει.

Δ εἰ γὰρ ὑπολαβεῖν τὸ ὠὸν κοινὸν μόνα τῶν ζῴων, πρὸς μὲν ἃ ἀχρεῖον οὗτος ἴσχειν ἂν νεοττὸν, ὥσπερ πρὸς τὴν μητέρα τὸ ζωοτοκοῦν μόνα ἔμβρυα, ὅταν ὁ τῆ μητρὶ ᾖ. ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἐκτρέφονται ἐν τῇ μητρὶ τὸ ὠοτοκοῦν μόνα, ἐκλαμβάνει τὶ μέρος αὐτῆς. πρὸς δὲ ἃ ἔχει τὸ ὑμένα ἦν αἱματώδη, ὡς πρὸς τὴν ὑστέραν. ἅπαν δὲ περίτε τὸ ὠὸν καὶ τὸ χόριον τὸ ἀνάλογον, τῇ ὑστέρᾳ, τὸ ὅ σχιον τοῦ ὠοῦ περιπεφυκὸν. ὥσπερ ἐν ἅπασι περιέχει περίτε τὸ ἔμβρυον ὠὸν καὶ περὶ τὴν μητρὸν ἅλλω. ἔχει δ' οὕτως, ὅλον δὲ τὸ ἔμβρυον οὐ τῇ ὑστέρᾳ, ἔοικεν καὶ πρὸς τὴν μήτρα. οὐ μὲν ὅλως τοῖς ζωοτοκοῦσιν οὐδὲ ὑστέρα, οὐ τῇ μητρί ἐστιν. οὐ δὲ τοῖς ὠοτοκοῦσιν, ἀνάπαλιν. ὥσπερ ἂν ἅπασι τὴν μητρὸν οὐ τῇ ὑστέρᾳ ἔοικεν. ἢ γὰρ ἀπὸ τῆς μητρὸς γινόμενον, ἢ ἕτερόν τι τὸ ἀχρεῖον ἐστιν. αὐτὸν δ' ὅτι ἢ ἐκ τροφῆς οὐκ οὖν τῇ μητρί ἐστιν. οὐ ξαναμαύειν δεῖ, πρότερον ὁ ἀφαλὸς συμπήγει. ὁ πρὸς τὸ χόριον. διὸ τὴ ἰωφλὸν δεῖ τὸ ξῷον ἀγγελεῖν. τὸ δ' ἀλλαπὸν τοῦ ὀχεῖον, καὶ ὁ ἀφαλὸς ὁ ἐπὶ τὸ ὠχρὸν, ὕστερον. διὰ γὰρ ἐκ τροφῆς διδοὺς τὸ νεῦσμενον. οὐ τὸ γὰρ ἀπὸ τῆς μητρὸς τιθηλεύεται. διὸ αὖ ζῶν τὸ νεῦσ διδοὺς περίχεσθαι δεῖ μικρὸν τοῦ τροφῆ. διὸ περ οὐ δὲ ὑστέρα ἔχειται τὸ ὠχρὸν μετὰ τὸ ἀφαλοῦ. καὶ περιφύεται ἡ σαρξ. τὸ δὲ μὴ ὅλως ἐκπεσεῖν ὠὸν γινόμενα φύσεως ζῴου ἔχει τὸν τρόπον τὸ πίνα τῶν ὀρνίθων, καὶ τῶν τετραπόδων, ὅσα ὠοτοκεῖ τὸ ὠὸν τὸ σκληρόν. διεμον. διαφέρει δὲ ἰωφλὸν μᾶλλον ἐπὶ τῶν μεζόνων. οὐ δὲ ζῴοις ἐλαφίσιον, ἀφανὴ δὲ τὸ μικρότητος τῶν ὄγκων ἐστίν. ἔτι δ' ἐστὶν ὠοτόκων τὸ τῶν ἰχθύων γένος. ζωὸν τοῦ δέ, τὸ μὲν ἔχοντα κρῆπιν ὑστέραν, ἀπελεῖς ὠὸν πλὴν πᾶσι πλὴν ἐχεμύθου καὶ πίνα. τὸ δὲ κρανολόφου μονογενῆ σκληρὸν τῶν ἰχθύων, οὐ

Τ ὁ δὲ γὰρ, ἀντὶ τοῦ δὲ δ', οὐ δὲ ἐστὶ κρατοσκιδικῶν τῶν προστεχῶς ἐμπλέοντων, ἢ δὲ λεγόμενον ζωοῦν ἐστὶν λόγον ἔχει τὸ ἔμβρυα πρὸς τὸ οὐ τῇ ὑστέρᾳ αἷμα, ἀφ' οὗ δὲ δ' ὁμφαλοῦ ξέφεται τι, καὶ αὖξεται, ἢν καὶ ἢν καὶ ὁ νεοττὸς πρὸς τὸ ὠχρὸν, καὶ οὗτος γὰρ ἐκτοῦ ὠχροῦ ξέφεται. διὰ ζῦ ὁμφαλοσειδοῦς. τὸ γὰρ ὠχρὸν, μέρος ἐστὶ τῆς ὠοειδοῦς, ὥσπερ καὶ τὸ οὐ τῇ ὑστέρᾳ κρατοσκιδικοῦ μέρος γὰρ καὶ αὐτὸ τῆς μηδός. ἀν δὲ πολλὴν ἔχῃ τὸ ἔμβρυον πρὸς τὸν ὑστέραν, τὸν αὖ τὸν καὶ ὁ νεοττὸς πρὸς τὸν ὑδρωτοῦτο μέναν τὸν αἱματώδη, ὃν πρὸ δ' λέγουσι πε χορεῖδη. ἐστὶ δὲ ὅλως ἔστιν τινὰ τὸ μὲν ὠχρὸν ἡ μήτηρ, ὁ δὲ χορεῖδης ὑμένα, ἢ ὑστέρα. τὸ δὲ δ' ὅσχεσιν ζῴου τὸν χεῖνοειν, ὥσπερ ἐν ἅπασι περὶ κάλυψε τὴν μητέρα μέχρι νῦν ἐξαυτοῦ. ἔστω γὰρ οἰκονομίαν ὁ μὲν νεοττὸς, ὁ δ' ἄνυτος, τὸ δὲ ὠχρὸν ἡ μήτης κῶτον, τὸ δὲ ἐσχεσιν τὸ ἡμᾶτον τῆς μηδὸς αὐτ', ἢ πάλιν τι πεφυκὸν πλὴν αὐτῆς, οὗτος δὲ ὡς τε μηδὸν τι φαίνεσθαι πᾶν ἑαυτῆς μεζὸν. ζῴου γὰρ ἐστὶ θηλαστικὸν τὸ, πλὴν τῆς μητέρα ὅλως. ἐπειδὴ γὰρ διὰ τὸ ἔμβρυον οὐ τῇ ὑστέρᾳ ἐστὶν, ἡ πρὸς τὴ μηδὸ, οὐ μοῦ τῷ χορεσθῆ ἐστὶν ὁ νεοττὸς, ὡς οὐ ὑστέρᾳ, πρὸς δὲ τῷ ὠχρῷ ἐστὶν ὡς οὐ τῇ μητί. ἀλλ' οὐ μοῦ τοῖς ζωοτοκοῦσιν, ἔχει τὸ, ἡ δὲ περιέχει ἡ μήτης πλὴν ὑστέραν, οὐ δὲ ζῴοις ὠοτοκουμένοις, ἴ ἐπάλιν ἡ ὑστέρα πλὴν μητέρα, μήτης γὰρ ἐστὶ τὸ ὠχρὸν, ὑστέρα δὲ, ὁ αἱματώδης, καὶ χορεσθῆς

τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἡ λίκνωδος πόλις ὀστρακίτης τοιαύτης οὔσης, ἀναμίγνυται τῷ λιθικῷ ἡ φύσις αὐτό. καὶ ψαμμώδη δέ, ἡ δία γενναῖα, ἐν ᾗ κέτοι καὶ χερσαῖοι, οἱ γὰρ ἱέρακες καὶ πέρνητες, καὶ ἐξ ἀνωτάτω φοβέουσι δὲ καὶ οὐ τοῖς μέσοις, διὰ τὸ λίαν ὑπερθερμαίνειν οὐ μέσα κείμενον τὸν κοιλίας, ἡ κατακαίειν αὐτό. οὐ γίνεται δὲ ὀπώμενον τὸ τοῦ ὠοῦ ὠχρὸν σκληρόν, καίτοι καὶ διαζέσει θερμαινόμενον μᾶλλον εἰ ἀνὴ μὴ ὑγροῦ περιπώματος, ἐστὶ δὲ τὸ διαρᾶτοι, ἐὸν τῷ οὐρίον γίνεται. τὸ δὲ λεχόμενόν ἐστὶ, ᾗ μὲν ἔχῃ τὸ ὠοῦν πολὺ τὸ ὑγρὸν περίπωμα, θερμαινόμενον ἡ ὄψις ἰμῶδες ἔχεται ὡς συμμίσιον, καὶ διουρᾶται. ἂν δὲ μὴ ἡ ὄψις ὑγροῦ περιπώματος, τοῦτ' ἔστιν ἂν δὲ οὐ αὐτὸ ὀλίγον τὸ ὑγρὸν περίπωμα, θερμαινομένη, ἡ λίκνωδος, κουφίζεται, καὶ ἄνεισι, καὶ οὐ πως μεγνύμενος τὸ λιθικῷ, διουρᾶται. τὸ δὲ, διουρᾶται καὶ γίνεται οὖρια, ἐκπεφαλλίζεται, ἀλλὰ τὸ μὲν ὠχρὸν ὡς ἐψητὸς συγουμένου οὐ σκληρύνεται, τὸ δὲ λιθικὸν συγουμένου, γίνεται ψερόν, ἅτε πεχυ, καὶ σωιεσκιάδες. ἐκτὸν δέ, καὶ ὅτι τὸ λιθικὸν περὶ τὴν κύνεσιν τῶν ζώων πεπόμενον, ἅμα τε ὄψαμαθοῦται καὶ πεχύνεται, πρῶτον μὲν γὰρ, αἷμα πεχὺ γίνεται, ἅμα δὲ τῷ γενέσθαι αἷμα πεχύ, διὰ τοῦτο διαχρᾶται ὡς τὸ τοῦ νεοττίου μόριον. αὖθις δὲ καὶ τελειοῦνται ἐκτὸς ὠχροῦ, ἀλλὰ ταῦτα μὲν ὅπως ἔχουσιν, ἐκτὸν περὶ τοὺς ἱστορίας τοὺς περὶ ζώων μεμιγμένας δεῖ θεωρεῖν. πρὸς δὲ τὴν πασσάνην, ἐκτὸν φανερὸν ἐστὶν ὡς μᾶλλον καὶ ζῶν θυοῦν θάτερον, οὐ γίνεται. ὃ δὲ λέγεται ὡς ἔπεται. θερμαίνεται γὰρ ἀεὶ ὄντος τοῦ φύσιν οὖσαν ὑπερζεῖν ποιεῖ τὴν ὑγρότητος τὴν οὐ τοῖς ὠοῖς. ἔχει γὰρ δὴ καὶ τὴν φύσιν οὐ αὐτὰν, τό, τε ὠχρὸν καὶ τὸ λιθικόν. ὃ μὲν γὰρ ὠχρὸν οὐ πῖς πάγνυται. θερμαινόμενον δὲ, ὑγραίνεται. διὸ καὶ συμπέπτομενον ἐπὶ τὴ γῇ ἢ ἐπὶ πῦρ ἐπωάζειν, ὑγραίνεται. καὶ ζωοῦν δὲ γίνεται ἰεροφιλῶς σωιεσκιασμένοις ζώοις. συγεφόμενον δ' ὀπτώμενον, οὐ γίνεται σκληρόν, διὰ τὸ εἶναι τὴν φύσιν μᾶλλον οὗ πως ὡς πεφικός. ᾗ διὰ ζοῦτο θερμαινόμενον μᾶλλον, ἐὰν ᾗ μὴ ὑγροῦ περιπώματος. διαρᾶται καὶ γίνεται οὖρια. ὃ δὲ λιθικὸν ὑπὸ μὲν τῶν πεπόντων οὐ πήγνυται, ἀλλ' ὑγραίνεται μᾶλλον. ὃ δ' ἀλπον, ἕψηται πρότερον. συγουμένου δὲ γίνεται ψερόν, διὸ ᾗ πεπόμενον περὶ τὴν κύνεσιν τῶν ζώων πεχωίεται. ἐκλεῖ τοῦ γὰρ σωιέπεται ὃ χρὼν. τὸ δ' ὠχρὸν, ἰεροφιλῶς γίνεται. ᾗ ζῶς ἀεὶ σωιεπομένοις τῶν μορίων, οὐ τοῦ ἦν ἢ αὖξησις, διὸ καὶ διαζέσει τό, τε ὠχρὸν καὶ τὸ λιθικὸν χωεῖς ὑ μέσον, ὡς ἔχοντος τὴν φύσιν ἑτοίνων. διὰ ἀκριβείας μὲν οὖν. ὃν ἰεροπτῶν ἔχουσι ταῦτα πρὸς ἄλληλα καὶ τὰ χολὴ τε τῆς νεύσεως καὶ σωιεπομένων τῶν ζώων, ἔπι δὲ περὶ τε ὑμένων ἢ ὀμφαλῶν, ἐκτὸν οὐ τοῖς ἱστορίαις μεμαμμένων δεῖ θεωρεῖν. πρὸς δὲ τὴν παρουσιαν σκιᾶν, ἐκκυῶν φανερὸν εἶναι τὸ τοιοῦτον. ὅτι συσκίασις πρώτης τῆς κυεσπάσεως. καὶ τῆς μεγάλως φλεβὸς ἀπὸ ταύτης διορισθείσης, ἀνὼ ὀμφαλοὶ ἀπὸ τῆς φλεβὸς ταίνουσιν, ὁ μὲν ἐπὶ τὴν ὑμοῖα τὴν περιέχοντα τὸ ὠχρόν. ὁ δὲ ἕτερος ἐπὶ τὴν ὑμοῖα τὴν χορειδῆ, ὃς κύκλῳ περιέχει τὸ ζῶον. ἔστι δ' οὗτος πτὲν ὑμοῖα τὸν ζοῦ ὁ σφάκος. διὰ μὲν οὖν ὀκτὼ ἢ ἓν λαμβάνει τὴν ἐκλεῖ τὸ ὠχρὸν ἰεροφιλῶς. τὸ δ' ὠχρὸν γίνεται πολέων. ὑγρότερον γὰρ γίνεται θερμαινόμενον. δεῖ γὰρ τὴν ἰεροφιλῶς σωιεκτοῦδε οὖσαν ὑγρὰν εἶν καθάπερ τοῖς φυτοῖς. ᾗ δὲ ὄπεφικὸν καὶ τὸ οὐ τοῖς ὠοῖς ἢ τὸ οὐ τοῖς ζώοις, φυτοῦ βίον. τῷ πεφυκέναι γὰρ ἐκπνοὴ λαμβάνει τὴν πρώτην αὔξησιν καὶ ἰεροφιλῶς. δ' ἑτέρους ὁμφαλὸς ταίνει ἐς τὸ περιέχον χόριον.

ἔσται

των. ἀλλὰ τοὺς μὲν πρὸ τελεκπύδων, ἀλλ' ἰσχνὰ ἐκπέμποντας, καὶ ὑπὸ τῆς ἄρκυος. τοὺς δὲ ἀπὸ ὀφρύων ἐπικυρτότερα, καὶ ἀεὶ πρὸς τῆς τοκούσης.

ε' οἰκεῖα δὴ φύσις βούλεσθαι πᾶσι τῶν τέκνων αἰδῶ σιν ἐπιμελητικῶς παρασκευάζειν. ἀλλὰ τοῖς μὲν χέρσοι ζῷ τ' ἐμπνοιᾶ μᾶλλον, τοῖς δὲ καὶ πρὸς πλείοσιν. ὅσοι δὲ φρενικότερα, καὶ πρὸς πλείω ἰσοφυῆ. τοῖς δὲ ἧττον μᾶλλον καὶ νανοῦσι φρονήσεως, καὶ πρὸς τέλεον δεῖν τὸ γίνεσθαι σωτηρίαν καὶ φύλαξιν, καθάπερ τοῖς ἀνθρώποις καὶ τῶν τελεκπύδων οἱ ἰοῦς. τοῖς δὲ ὀργισι, μέχρι τοῦ γεννῆσαι καὶ ἐκθρέψαι.

ε' πειδὴ γοῦν εἶπεν ὅτι φυλακῆς χάριν ἐποιήσατο, ἀλλ' οὐ συμπλοκῆς, ἐπάγει καὶ ἄλλην αἰτίαν. διὰ δὲ τοῦτον, τοῦτο σημαίνει λέγων. προσεκτικὸν δὲ ἡ φύσις αὐτοὺς ἐποίησεν, ἵνα μὴ ἐκλείπωσι. ὁρᾶν δὲ, ἢ διὰ τῆς ζωικῆς τὸ σωτηρίας, σοφὴ γάρ ἐστιν ἡ τούτου λαμβάνοντας. ἐκ τῆς ζωικῆς σωτηρίας, σοφὴ γάρ ἐστιν ἡ τούτου λαμβάνοντας τῶν τέκνων. καὶ τοὺς μὲν χέρσονα φιλοῦσι τοὺς ἐγγόνας, μέχρι δὲ τοκέων, ἄμφω δὲ πρὸ τοκέων, μισοῦσιν αὐτοὺς καὶ ἀποξενίζοντες, ἵνα μὴ ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ὦσι τελειωθῶσιν αὐτοί. ὥστε ὁ ἰδιοῦπους καὶ οἱ ἐχθύες, ἀλλὰ δὲ καὶ μέχρι τοκέων φιλοῦσι, μέχρις ἂν τελειωθῶσιν αὐτοί. πινὰ δὲ καὶ ἐκτίφουσιν ἄχρι πινὸς, εἶτος μισοῦσιν ὥστε μὴ ἀλιεκτορεῖς. οἱ δὲ ἀνθρωποι, καὶ διὰ βίου ἀσπαζόμενοι. ἢ μᾶλλον λεγομένων διὰ τὴν οἰκειότητα. εἰ δ' ἄν τι καὶ πλῆθος καὶ ἀξίωσις αὐτῆς τοιοῦτον. δοκεῖ δὴ ἡ φύσις βούλεσθαι πᾶσι τῶν γεννωμένων αἰδῶσιν ἐπιμελητικῶς παρασκευάζειν τῶν τέκνων. παρασκευάζει γοῦν ὡς ἔθρεπτον τοὺς μητέρας ὀφρῦν τοῦ τέκνου, ἵν' ἐπιμελῶνται αὐτῶν.

δ' ὑπὲρ καὶ μὴ ἐποιήσουσι αἰδῶ λάβαι ὅτων τέκνων, διακρῖναι τοῦ χθὲς ὥστε οὐδὲ πινος ἐφεισκόμεναι τῶν συμφύτων. τελευτῶσι δ' οὐ τοῖς αὐτοῖς τοῦ ἔαρος, διὰ ἢ τὸν αὐτὸν τρόπον. ἀλλὰ τοῖς μὲν ἐρεθιζομένοις τοῦ ἔαρος, διὰ τὴν ἀφροδισιακὴν ἐπιθυμίαν. σωτηρίας ἕνεκα τοῦτο ποιοῦσιν. ἐπεὶ γὰρ ἡ πτῶσις, θερμότητος τῆς ἐν τῷ τόπῳ γῆ συμπίπτει τῇ θερμότητι. καὶ ἡ ἐποικοδόμησις ἀφ' αὐτῆς ζῴου. προσέχει γὰρ τὸν οἰκεῖον θερμόν. καὶ διαφθείρεται δὲ τὸ ὠὸν καὶ γίνεται τὸ καλούμενον οὖρον μᾶλλον ὑγρόν. πλὴν θερμὸν ἄρρεν, ὅλως. ὥστε γὰρ οἱ οἶνοι οὐ τοῖς ἀλέαις ἐξαιρέτως, ἀναξηροποιοῦσι τῆς ἰλύος. ζῴου γὰρ ἀπτικὸν τῆς διαφθορᾶς, καὶ ὠοῖς ὡσαύτως ἀλέωσις. ζῴου γὰρ τὸν ἀμφοτέρους ἐν ἀλέαις. διὸ καὶ ἀναξηρολουτοῦσι ὁ οἶνος, μιγνυμένης τῆς ἰλύος. καὶ τὸ διαφθαρόμενον ὠὸν, τῆς λευκώδους. ὥσπερ μὲν οὖν πολυτόκοις συμβαίνει τὸ ὠοῦν, διὰ λόγος. οὐ γὰρ ἐφίεται πλὴ ἀρκούσης πάσιν ἀποδιδόναι θερμασίαν. ἀλλὰ τοῖς μονοτόκοις ἐπέλπεν, τοῖς δὲ πολυτόκοις οὐκέτι. καὶ ἀναξηρολοῦν, οἷον σήπεσθαι. τοῖς δὲ γαμψώνυξιν ὀλιγοτόκοις οὖσιν, οὐδὲν ἧττον συμβαίνει ζῴου. πολλάκις

ε' πειδὴ γὰρ ἔοικε καὶ τὸ τέλος τῆς ἐκείνου φύσεως εἶναι οὐ τὸ γεννᾶν, οἷον καὶ τὸ. ἕνεκα τοῦ καλῶς ἔχειν ἀρετὴν κωλύσει, καὶ μὴ ἐᾶσαι ἐπακοῦσαι (πολλοὶ γὰρ ἐρίζουσιν αὐτοῖς ὕδατι, καὶ οὐκ ἐῶσιν ἐπακοῦσαι) ἵστω ἐλαττῶν αὐτοῦ ὡς ἀποτυμνόμενος τ' τῆς φύσεως αὐτῆς. ὡς γὰρ ἐξαιτεῖται ὁ λόγος, καὶ γὰρ ἀπλῆγες τῆς φύσεως αὐτῆς ἐστι, οὐ τῷ ποιῆσαι ἄλλο οἷον αὐτὴ ἐστὶ, οὐ δὲ τῇ λήξει τῇ, προσέχει γὰρ τὸν αὐτὸν θερμὸν, ἢ προσέχει ἔστιν ἐστὶ τῷ, σωτηρίᾳ καὶ φυλακῇ. σωτηρίᾳ γὰρ τὸν γῆ θερμὸν ἐν ὄρυγι ἐπικούσουσι, καὶ οὐκ ἐᾶ ἀλεξέχεσθαι. οἱ δὲ οἶνοι ἐξαίρετος τοῖς ἀλιεναῖς, διὰ τὸ θερμαίνεσθαι ἀπὸ τῆς ἄρκυος πλὴν αὐτῷ πῦρ ὅλως. θερμαίνομον γὰρ, καὶ κούφην γινόμενον διὰ πλὴν θερμότητα. ἀνάσπασις ἀναμίγνυται πρὸς οἶνον, καὶ οὕτως διαφθείρει πλὴν αὐτῆς οὖσαν τὴν ἀναπνοὴν τῶν ζῴων ἡμῶν.

λδικεῖν, καὶ τοῖς μὴ ξωσδοκουμένοις φησὶ ζῆλοῦσθαι σύζυξε, ζῆλός ἐστέρου μέρους περὶ τιμὴν στέρεσθαι γίνεται ζοφή, (ἐκτῶν μεσῶν χωρὶ). ζῆς δ' ἐκτῶν ὠῶν γινομένους νεοζῆς, σὺν ἡμερῶν μὴ τῆς μηδὲς ἐστέρου παρεκ τιμὴν στέρεσθαι ὄνδος γίνεται ἡ ζοφή, κἀλλ' ὀλιγωθῆ ζωὴ καὶ μέρος τῆς ὄρνιθος ἡ ὠὸν, κἀλλ' οὐ συμπέφυκε ωὐτῇ ὡς περ ὁ μασὸς τοῖς ξωστόκοις, καὶ ἡ μὴ λδικὴν γίνεται νεοζῆς, ζοφὴ δὲ ἡ ἀχρόν. ἀλλαμαίων, ὃ δ κροτωνιάτης, διὰ ἡ ὀρὲν ἡ τ' ὠὸν λδικὸν ὅμοιον τῇ γαλακτι, (λδικὸν μὲν ἔχειν κἀκεῖνο,) εἶναι δὲ ἡ γάλακτοφιλῆ, οὐ ὅμοιον ὡς καὶ οὐ τοῖς ὠοῖς ἡ μὲν λδικὴν ζοφή ἐστι, ἡ δ' ὠχρὸν, ἡ τῶν νεοζῴων σῶμα, οὐκέστι δ' ὡς ἕτερος ὁ ἀλκμαίων οἴεται, ἡ λδικὴν ζοφὴ, ἀλλὰ μᾶλλον ἡ ὠχρόν. λέγει δὲ καὶ πῶς τῆς γῆς θερμότητα, συμπέφηεν τὸν ὠὰ. ἡ δὲ τίνα τ' ὠοτύκων ὄδον σκέψασθαι, νῦν μὲν ἐποιήσωμεν, νῦν δὲ φοιτῶσι δηλονότι καὶ εἰσὶ, οὐ χαρὶν συμπέψεως τῶν ὠῶν ἐποιήσαν, (αἰρεῖ χωρὶ πρὸς ἕξιν ἡ τῆς γῆς θερμότης, ἀλλὰ χαρὶν οὗ φυλαχθῆν ὠὸν τὸ, ὅπως μὴ ὑπό τινος διαφθαρῶσιν. τὸ μὲν οὖν τῶν πελεπόδων, ὑπὸ μόνης τῆς ὥρας πέπεπται διὰ τὴν οἰκησιν αὐτοῖς ἰσχνὸν, ὑπὲ πηδητικότητος, τὸ δὲ τῶν ὀρνίθων ἐπικηρώτατον τὸ ξυτὸν δι' φθορὰς τὰ τὸ, καὶ πρὸς τὸ ὑγρὸν γίνεσθαι ἐπιτηδειότητα διάτοι ὄζειν καὶ διαξῆσθαι τῆς τυφώσης.

νος δὲ γινομένου, περιτείνεται μᾶλλον οὖσα καὶ ἐλαφρὸν γίνεται. τελεωθὸν τος δέ, ὃ ξὺ τοῦ ὠοῦ ζῶ τὸ συμβαίνει ἡ πέρας. ὑπὸ δὲ τοῦ τὸ, ὁ σὺν ἡ ὑμῶ, δὸς ὀρίζει ἡ λδικὴν καὶ ἡ ὠχρὸν ἀπὸ ζωῦ. τελεωθὸν τος δ' ἀπολύεται ὅλον ἡ ἀσὺν. καὶ σὺ φαίνεται ὅλόπως ὁ ὑμφαλός. σὺν ἡ γὰρ ἐστὶ ἡ σχάζον ἡ ἄκρον. νῦ δὲ ἐξοδὸς τὸ ωαντὸν γίνεται τοῖς ὠοῖς ἢ τοῖς ζωοτοκουμένοις. ζῶις μὲν γὰρ ἐπὶ πλὴν κιφαλωμῖτε καὶ πλὴν ὀρχιῶν. πᾶς δὲ ὠὸν γίνεται ἡ ἐξοδὸς οἷον ἐπὶ πόδα. τοῦτον δ' αἴτιον ἡ ἀρεμονὸν. ὅτι περοαυτὶ φυκε κρατὸς πλὴ ἀερχιῶ. νῦ δὲ γένισις ἐκ ζῶ ὠοῦ συμβαίνει ζῖς ὀργιον, ἐπωκζούσης καὶ συμπεπούσης τῆς ὀργιδος. ἀπεκηνομένου μὲν ἡ ζώου ἐκμέρους τοῦ ὠοῦ, λαμβανόντος δὲ αὔξησιν καὶ σωτελομένου ἐκτοῦ λοιποῦ μέρους. νῦ γὰρ φύσις ἄμα τὴν πᾶζῶ ξώου ὕλιω σὺν τῇ ωὼ πῖ ἦσι. καὶ πλὴ ἰκχολῖ ζοφὴ πρὸς πλὴ αὔξησιν. ἐπεὶ γὰρ σὺ ὠωκατε τελεωῖ σὺ αὐτῇ νῦ ὄβνις, σωικπίκτει πλὴ ζοφὴ σὺ τῇ ὠῷ. τοῖς μὲν γὰρ ζωοτοκουμένοις, σὺ ἄλμο μορίῳ γίνεται νῦ ζοφή, ἡ κολούμενον γάλα, σὺ τοῖς ωατοῖς. ζῶις δ' ὀργιον ζῶ τὸ ποιεῖ νῦ φύσις σὺ τοῖς ὠοῖς. τὸ ωαντὸν ὅν μοῦ τοι ἐ'σὶν, νῦ οἱ πελάνθρωποι οἱονται, καὶ λ' ἀλμαίων φησὶν ὁ κροτωνιάτης. σὺ γὰρ ἡ λδικὴν ἕξὺν γάλα, ἀλλὰ ἡ ὠχρόν. ζῶ τὸ γάρ ἐστὶν νῦ ζοφὴ ζῖς νεοζῆσις. οἰσὶ δ' οἱονται ἡ λδικόν, διὰ πλὴ ὁμοιότητα ζῶ χρώματος. γίνεται μὲν ὄζῶ ἐποκζούσης κρὸς πεῤ ὀργιου τῆς ὀρνιθος, ὁ νεοζῆσ. ἀμὲν ἀλλὰ κρὸν νῦ ὥρα ἢ δὲ κρατος ἢ ὁ τόπος ἀλεεινὸς σ' ᾧ ἂν κόμωνα ἴυγχάνωσιν, ἐκ πεῖ ὀντοι καὶ τοὺς τῶν ὀρνίθων καὶ τοὺς τῶν πελεκπόδων ἢ ὠοτόκων. πάντα γὰρ ἐς πλὴ γλῶ ἐκπίλει. καὶ συμπεῖ ὀντοι ὑπὸ τῆς σὺ τῇ γῇ θερμότητος. ὅσοι δ' ἐποκζῇ φοιτῶντα τῶν ὠοτοκωμένων καὶ πελεκπόδων, ταῦτα πιεῖ μᾶλλον φυλακῆς χάριν. ἦν αὖ ἦν δὲ Τρόπον γίνεται τὰ πε τῶν ὀργίδων ὠὰ, ἢ τοὺ τῶν ζώων τῶν πελεκπόδων. καὶ γὰρ σκληρὸ ἐστὶ μα, καὶ διὰχροα, καὶ πρὸς τῇ διαζώματι σωίστεται κρὸν πεῤ καὶ τοὺ τῶν ὀργίδων. καὶ τοὺ ἄλμα ταῦτα πάντα συμβαίνει καὶ οὐ ἦς καὶ ἐκτός. ὥς τε νῦ αὖ τὴ διαφορία πεῖ τοῖς αἰτίας ἐστὶ πάν

των. ἀλλὰ

μαν καὶ τῶν ζωιούπων ἀστερωπόν, Ἰωιῆν προσπέφυκεν ἡ ἀρχὴ τοῦ ἀστερωποῦς.

ἑτέρου μορίου, ἀλλὰ πολὺ ἰαδόμενα. σθεῖ ἢ διαφέρειν τὸ τύπτειν οὐ μέλλει καὶ ὀξὺ ἡ ἀρχή. λέγουσι οὖν διὰ τοῦτο ὀδόντων, ἐπὶ πολὺ περιέχοντος τὸν

γον, καὶ ἀνόμοιον, ἵνα φησὶν αὐτὸς κείμενον λδλυκὸν, ἀνόμοιον ἦ, καὶ διαφορὸν, ἵνα οὐ αὐτῷ πεσὸν τὸ ἀρχὴ, ἐπὶ ζῴου γοῦν καὶ ἐστὶ σκληρότερον καὶ ἰσχυρότερον ἢ ὀξὺ ζῷου ὀδοῦ, διὰ τὸ θεῖν οὐ αὐτῷ φυλάττεσθαι ἀστερωποῦ κεροπλὴ, τῶν ἀρχὴ, καὶ διὰ τὸ πολὺ ἔρινον οὐ αὐτῷ τὸ λδλυκὸν, καὶ βοηθεῖν αὐτῷ. διχέχεται δὲ τοῦ ὠοῦ πρῶτον μὲν τοῦτος τὸ ὀξὺ, διὰ τὸ προαπεφυκέναι ἔνιον τὸ ὀξὺ οὐ ᾧ ἡ ἀρχὴ, οὐ τῇ ὑστέρᾳ, καὶ ὕστερον ἀπολυέσθαι. ἀλλὰ καὶ οὐ ζῶις φησὶ, μᾶλλον οὐ τῷ μέρει αὐτοῦ ᾧ ἡ ἀρχὴ ποῦ, ᾗ ὁ προαπεφύκασι τοῖς κλάδοις, ἐστὶν ἡ ἀρχή. ὁ γοῦν κύαμος οὐ τῷ μέρει αὐτοῦ ᾧ ὁ προαπέφυκε τῷ κελύφει τῷ περιέχοντι αὐτὸν, χλωρῷ ὄντι, ἔχει τὴν ἀνάλογον ἀρχὴν τῷ τοῦ ἔρεφους αὐτέρματι, προαπέφυκε δὲ τῷ κελύφει κατὰ μίαλαν, ὃ κολοῦσιν ὅμμα τοῦ κυάμου, ἔχει γοῦν καὶ πεδίον, οὗ ᾗ ἐπείθη βραχὺ ἡ βλάστη, φύσει, (οὐ γοῦν τῷ κολουσιόν ὥμμακτι ὁ βλαστὸς φύει, λέγει δὴλον ὅτι οὐ τοιοῦτόν ἐστιν ἡ ἀρχὴ, καὶ οὐκ ἐπέφυκεν. ὅτι δὲ καὶ κατὰ ἔξιν προαπέφυκον οἱ τῷ κελύφει ὧν, δῆλον τῇ ὄψει, τὸ λοιπὸν γοῦν σῶμα ἀπολελυμένον ὁρᾶται. ἀλλὰ καὶ οὐ μόνῳ τῷ πεδίῳ φαίνεται ἔχων οἷον σὺν περιδίνιμι τινὰ, ᾗ τὸ σωιζόμενον κύαμον καὶ ὃ κέλυφος, καθάπερ καὶ ὁ νδλέγον τὸ κρδλυόμενον ὑπὸ τῶν νεωτέρων, ἰσχίον, σωιζόμενον γλουτὸν, ᾗ ὁ κοῖλον ὁ στοῦ, οὐ ᾧ οὖδος σχεδόν τι τοιοῦτόν ἐστιν ὁ ὀδούς. ἔτι δὲ καὶ ἡ ἀρχὴ τοῦ ὀδόντος ἐστὶν ἐν τῷ ἐνδοτέρῳ μέρει τοῦ ὀδόντος, ἐπὶ πολὺ περιέχουσα τὸν ὀδόντα, καθάπερ καὶ ἡ τοῦ ἔρεφους ἀστερωποῦς. ἐν τοῖς ἐνδοτέροις γοῦν ἐστὶν ἡ ἀρχὴ, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων.

Δ' πορίσται δ' ἄν τις πρὸς τῆς αὐξήσεως τῶν ὠῶν, τίνα χρόνον ἐκ τῆς σύστασης συμβαίνει. ἰαὶ μὲν γοῦν ζῷα, διὰ ζῷον ὁ μφαλὸς λαμβάνει πλὴν ἰχθυϊκῶν. ἰαὶ δ' ὠὰ, διὰ τίνος. ἔπειδή περ οὐχ ὥσπερ οἱ σκώληκες αὐτὰ δι' αὐτῶν λαμβάνει πλὴν κατὰ μέρος τινὰ, ἀλλὰ πᾶν ὅσον ἐστὶν ἐν τῷ προσπέφυκε, τοῦτο ποιεῖ τρέφεται, τελειοῦται. ἐστὶ δὲ ἡ τροφὴ τοῦ ὠοῦ ἡ ἀπὸ τῆς μήτρας, ἐστὶν ἡ ἀπὸ τοῦ ὑστέρου μορίου, ἀλλὰ πολὺ ἰαδόμενα. σθεῖ ἢ διαφέρειν τὸ τύπτειν οὐ μέλλει καὶ ὀξὺ ἡ ἀρχή. λέγουσι οὖν διὰ τοῦτο ὀδόντων, ἐπὶ πολὺ περιέχοντος τὸν

γον, καὶ ἀνόμοιον, ἵνα φησὶν αὐτὸς κείμενον λδλυκὸν, ἀνόμοιον ἦ, καὶ διαφορὸν, ἵνα οὐ αὐτῷ πεσὸν τὸ ἀρχὴ, ἐπὶ ζῴου γοῦν καὶ ἐστὶ σκληρότερον καὶ ἰσχυρότερον ἢ ὀξὺ ζῷου ὀδοῦ, διὰ τὸ θεῖν οὐ αὐτῷ φυλάττεσθαι ἀστερωποῦ κεροπλὴ, τῶν ἀρχὴ, καὶ διὰ τὸ πολὺ ἔρινον οὐ αὐτῷ τὸ λδλυκὸν, καὶ βοηθεῖν αὐτῷ. διχέχεται δὲ τοῦ ὠοῦ πρῶτον μὲν τοῦτος τὸ ὀξὺ, διὰ τὸ προαπεφυκέναι ἔνιον τὸ ὀξὺ οὐ ᾧ ἡ ἀρχὴ, οὐ τῇ ὑστέρᾳ, καὶ ὕστερον ἀπολυέσθαι. ἀλλὰ καὶ οὐ ζῶις φησὶ, μᾶλλον οὐ τῷ μέρει αὐτοῦ ᾧ ὁ προαπεφύκασι τοῖς κλάδοις, ἐστὶν ἡ ἀρχή. ὁ γοῦν κύαμος οὐ τῷ μέρει αὐτοῦ ᾧ ὁ προαπέφυκε τῷ κελύφει τῷ περιέχοντι αὐτὸν, χλωρῷ ὄντι, ἔχει τὴν ἀνάλογον ἀρχὴν τῷ τοῦ ἔρεφους αὐτέρματι, προαπέφυκε δὲ τῷ κελύφει κατὰ μίαλαν, ὃ κολοῦσιν ὅμμα τοῦ κυάμου, ἔχει γοῦν καὶ πεδίον, οὗ ᾗ ἐπείθη βραχὺ ἡ βλάστη, φύσει, (οὐ γοῦν τῷ κολουσιόν ὥμμακτι ὁ βλαστὸς φύει, λέγει δὴλον ὅτι οὐ τοιοῦτόν ἐστιν ὁ ὀδούς. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων. ἔτι δὲ καὶ ἡ τοῦ ὀδόντος ἀρχὴ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις ἐστὶν, ἐν τοῖς ἐκτὸς δὲ ἐλάττων.

ὃ δ' ὄζυς ἀπορεῖ λεγόμενον, ζωιούτων ἐστὶ, οἱ μὲν γοῦν σκωλήκιες ἐπείδὴν κύαντος διὰ τοῦ οἰκείου τόμοῦς λαμβάνοντες πλὴν ζοφλῶν, ζέφοντες ὑφ' αὐτῶν, τὰ ὠὰ δὲ οὐ τῇ σύστασις ζέφεται· ἀγάπης λέγει, ἔχειν καὶ τὰ ὠὰ μέρος τι, ὑφ' οὗ ζέφονται, ὥσπερ τὰ ζῶα ἔνδον ὁμφαλὸν, ἀλλὰ ποῦ ἔξω τὸ μέρος ζέπεται πλὴν ὑγρὸν τοῦ ὠοῦ οὐ γοῦν συνέχεται τι ὁμφαλώδιες αὐτῷ τῷ ὠῷ, ὥσπερ τοῖς ζῶσις οἱ ὁμφαλοί. λύει δὲ καὶ ἡ σκυφὸς, πλὴν ὅτι τοῦ ὠοῦ δὴ τοῦ ὑμοίως κατ' αὐχένα ὁμφαλώδιες ἐστὶ, κατὰ τὸ ὀξὺ, περὶ τοῦ ὑμοίως εἰρῆται τοῦ ὑστέρου μορίου. ὠοῦ δὲ θεῖν οὐ σὺν τῷ ὠῷ ὁ ὀξὺ τοῦτο, ἀλλὰ τὸ περὶ τῆς τοῦ ὠοῦ ὀξύτητος, ἢ ὁμφαλώδιες ἐστὶ, περιτὸς θεῖν πρὸς τον, καὶ ἀπαλὴν ἐσθιν αὐτῷ τὸ ὑστέρου δὲ ὁ ὄζυς ἀπὸ δὲ ἐν ἀπὸ ὄζυς θεῖν τὸ μυῖα, ἐστὶ ἔπερος ὑμοίως μετὰ ξύτου ὁ ὄζυς, καὶ τοῦ

μορίων, τό, τε λθλικὸν ἰδίᾳ οὐ ἔστιν ὁ νεοπλάτων, καὶ ἀπὸ ἀρχῶν ἰδίᾳ οὐ πάλιν διαφήσεται. διὰ δὲ τὸ ἐνίοις φησὶ τὸ λθλικὸν θερμὸν, πρᾶον μὲν τὰ κινήματα. τῶν ὀρεκτῶν ὅτι θεῖ κεγχριάκις, φαίνονται λθλικὰ, διὰ τὸ θερμῶν καὶ κρᾶσιν, τὸ μὲν θερμότερον, πρᾶον ἀπικρίνεται τε, καὶ σωίστασιν ὑπὸ τοῦ σωιστῶντος. προϊόντος δὲ, καὶ κυάμου μείζονος ὡς ἀπεῖν λαβόντα, φαίνεται ὠχρὰ, λθλικῶν μὴ δύλως ἐμφανομένου οὐ αὐτοῖς, διὰ τὸ συμμίγνυσθαι ἀεὶ αὐ ἐομένων, τὰ λείοντος αἱματώδους. τὸ λοιπὸν δὲ ἀπικρινόμενον τοῦ θερμοῦ, κύκλῳ περί ἐστιν τὸ λθλικὸν, ζωτικὸν τέλος δὲ ὑπικρίνεται τὸ λθλικὸν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ὡς κρᾶσιν τε ἔχον καὶ λεπτότερον, καὶ περί ἐστιν κύκλῳ, ὑγρὸν ὂν θερμῷ ξέοντι, ὥσπερ ὁ οἶνος πρὸς ἄρτον, ἢ ὁμοίως πρὸς ἄνθρωπον, ἢ ὁμοίως πρὸς ἄλλο τῶν ἐμψύχων. τὸ δὲ λθλικὸν καὶ ὠχρὸν, οὔτω πρὸς τὸ ἀκρότερον ὡς τοὺς μὲν ὑπερβάλλοντας ξέοντας, ὥσπερ ὁ οἶνος πρὸς ἄρτον, ἢ ὁμοίως πρὸς ἄνθρωπον. τοὺς δὲ ἐλλείποντας ὑπὸ τοῦ θερμοῦ κίνησιν ἢ τὴν οἰκείαν ἐν οἷς ἀοῖς διακρίσιν, ὥσπερ οἱ ὠχροὶ καὶ τῷ ἐκπέπτωκεν τῶν ὠῶν συσήματι, τὸ μὲν ὠχρὸν οὐ μένει γίνεται. κύκλῳ δὲ τὸ λθλικόν. διότι μὲν οὖν τὸ μὲν μονόχροα. τὸ δὲ διάχροα τῶν ὠῶν, εἴρηται,

διὰ τοῦτο τὸ μὲν πρᾶον φαίνεται λθλικὸν, καὶ μικρὸν τὸ κύμα τοῖς ὀρνισι. προϊὸν δὲ ὠχρὸν ἄπαν συμμεγνυμούσου ἀεὶ παλαίοντος αἱματώδους. τέλος δὲ ἀπικρινομένου τοῦ θερμοῦ, κύκλῳ περί ἐστιν τὸ λθλικὸν, ὥσπερ ὑγρὸν ξέοντος, ὁμοίως πάντη, τὸ χαρὶ λθλικόν, φύσει μὲν ὑγρὸν. ἔχει δὲ οὐ αὐτῷ τὴν θερμότητα τὴν ψυχικήν. διὸ κύκλῳ ἀπικρίνεται. τὸ δὲ ὠχρὸν καὶ χωδες, οὐ τὸ. καὶ πᾶμα σωματικὸν τίς ἀὰ ἃς κύστιν ἢ τι ζωοῦ τὸν ἔψυχρον, μὴ βάπτοντα πτιοῦντι τὴν τοῦ θερμοῦ κίνησιν ἢ τὴν οἰκείαν ἐν οἷς ἀοῖς διάκρισιν, ὥσπερ οἱ ὠῷ, καὶ τῷ ἐκπέπτωκεν τῶν ὠῶν συσήματι, τὸ μὲν ὠχρὸν οὐ μένει γίνεται. κύκλῳ δὲ τὸ λθλικόν. διότι μὲν οὖν τὸ μὲν μονόχροα. τὸ δὲ διάχροα τῶν ὠῶν, εἴρηται,

Δ. ια τοῦ τὸν λέγει πεῦ τῶν τοῦ ὠοῦ μερῶν κάτω ἡ οὐ τῷ οὖσα τοῦ ἐρεγόμενος ἀπόκρισις. καὶ λέγει κέφαλα, καθὸ περὶ αὐτὸ φύκε τὴν ὑσέρα, ὄζεσθαι δ' ἐστὶ τὸ ὀξύ. τόπον γάρ τινα κανοειδοῦς ὄνθος τοῦ ὠοῦ, οὗ τῷ ὀξεῖ μέρει κεῖσθαι κάτω ἡ τοῦ ἐρεγόνος γονή, καὶ διαζῆσθαι φησὶ γίνεται ἀνόμοιον, τοῦτ' ἐστὶ οὐ σφαιροειδὲς τὸ ὠὸν, ἀλλὰ κανοειδὲς, καὶ ἐπιπάτερα ὀξύ, διὰ τὸ ἐναντιοφανὲς τοῦ λθλικοῦ οὗ ᾧ ἔχει τὴν αἰχμὴν. ἐπεὶ γὰρ τὸ λθλικὸν ὑγρὸν, πᾶν ὃ ὑγρὸν σχηματίζεται τῷ ὅλῳ ἀγγείου οὗ ᾧ ἐστὶ σχήματι. ἢ μὲν ὅλη τὸ ὀσφαιροειδὲς, ὅλη ἂν ἡ τὸ οὐ αὐτῷ τὸ λθλικὸν σφαῖρα, τῆς δὲ σφαίρας, οὐδὲν διαφέρει πέρεν

Λ. πικρίνεται δ' οὐ τοῖς ὠοῖς ἡ ζοῦ ἀρέγενος ἀρχή, καθὸ πρὸς πέφυκε τὴν ὑσέρα τὸ ὠόν, καὶ γίνεται διὰ ἀνόμοιον τὸ τῶν διαχρόων ὠῶν, καὶ οὐ πάμπαν ἐρεωγύλων. ἀλλ' ἐπὶ θάτερα ὀξύ τέρων. διὰ τὸ διακρέφειν ἀεὶ τὸ ζοῦ λθλικοῦ, οὗ ᾧ ἔχει τὴν ἀρχικήν. διόπερ συλησόμεθα. ἰσώτη τὸ ὠόν, ἢ κρᾶτος. ἔνεκα πάσχειν γάρ διὰ καὶ φυλάττειν τὸ ὠὸν τὴν ἀρχικήν. καὶ διὰ τοῦτο ἀρέγεται ὕστερον ζοῦ ὠοῦ τὸ ὀξύ. τὸ γὰρ πρὸς πέφυκός, ὕστερον ἀρέγεται. κατὰ τὴν ἀρχικὴν διὰ πρὸς πέφυκόν. οὗ πᾶν ὀξὲ διὰ ἀρχὴν ὂν οὐ δι' ἔχθος τινὰ, καὶ οὐ ζῶν τῶν φυτῶν. αὐτέμασιν. πρὸς πέφυκε γὰρ ἡ ἀρχὴ ζοῦ αὐτέμασος, τὰ μὲν οὖν τοῖς κλάδοις. τὰ δ' οὐ ζοῖς, κελυφοῖς. τὰ δ' οὐ ζοῖς περικρεπίοις. διὸ καὶ δὲ ἐπὶ τῶν χαμαιπίτων. ἢ γὰρ οὐ τῷ λεγομένῳ ὁμοίως σωήπεται ἢ διὰ ὄγρον τῶν κυάμων καὶ

ὑ ψυχρῷ τινὶ οἰκείματι, καὶ ὁ ἐρώσης διὰ συριγγὸς, τοῦ δὲ, ἰ δύ'τος αὐτὸν ὑπὸ τῇ ὀφθ ἱσυμούσι τινὲς δὲ τοῦτων, καὶ πλησιάζουσι μᾶλ, ἅμα δὲ τῷ ὁἰ ἐαι τοῦ γωναικὸς αὐ δύσιν, τ σφῶν αὐ δύσιν, περοί ων ται.οῦ τὸ κεῖ καὶ αἱ ἐρημοῦσαι πε ἐσῆκεσ, ἂν τύχωσιν ὁ ησᾶσαι, πάσχουσι τὰς λεχ.ὼς ἔτ.τε. λέγει δὲ ἕκαλε τὰς τῶν ὀ ρνίθων ὠὰ δ' ὄμφακα, διὰ τ ἄλικ μᾶλ ἔτ.αι δ.ωικ.ως τ λδικῶν, ἄλικ δὲ τ ὰ χρόν. ὁ μᾶλ χολ ἢ σαν τῆς αὐ τῆς φύσεως, ἢ ἄμφα λδικ ἂν ὦ, ἢ ἄμφα ὰ χρά, νωῦ δ' οὐ κ ἔστ.

Τ ὸ μὲν δὴ ὦ ἐστ ἐ γγυτέρ ω αὐ τοῦ τῆς μορφῆς, τῶν μορίων γι νομούων, τ θερμόν. τ δὲ κ.ωδε.έ τερον πλὴ ὦ σώματος πα ρεί χεται σύ.πτω, καὶ πορ ἐ ω τέρ ον. διόπερ ὅσοι δ' ὰ χρά ἐ ϛι τῶν ὠῶν, πλὴ μᾶ ἀ ρχικὴ τ ζῴων λαπβάνει ἐκ τοῦ λδικοῦ τῆς κυ ήσεως. οὐ δὲ τῷ ἑρμῷ ἡ ψυχικὴ ἀ ρχή. πλὴ δὲ Ἰο φίλ ι ἐ κ.τ ὰ χρῷ. ζῴ ϛ μὲν δὴ φύσει θερμοτέρ οις τ ζῴων, δια κέκρι ϛ χαρίς. ὑ ἐ ού ἡ αρ ̓χὴ γίνετ ϛ, καὶ ἀ ̓ ὧ οὐ ἰ ̓φετ. ὑ τ μὲ, λδικὸν ἐ ϛι, τ δὲ, ἀ ̓κρόν. ὑ πλεῖον κ ἐ τ λδικὸν ὑ κα θαρὸν τ ἀ ̓χρόν ὑ τ κ.ωδυ. ζῴ ϛ δ' ἧ ἦον ἑρμοῖς ὑ ὑ ̓χρο τερ ὑ ϛ, τ ἀ ̓χρὸν πλεῖον καὶ ὑ χρό τερον. ὅ περ συμ ἐαίνει ἐ πὶ τῶν λιμναίων ὀ ρνέων. ὑ χρό τεροι γὰρ τοὺς φύσιν ὑ ντ ϛ, ὑ ψυχρό τεροι τῶν πε ἐβολύ ντων ὀ ρνέων ἐ ϛίν. ἄ ϛ τε καὶ τ ἀ ̓χὶ τῶν τοιού των, πολλὴ ἔχ ϛ πλὴ κ ἀλουμούλω λεύκυσον ὑ ἦον ἀ ̓χρά. διὰ τ ἦ ἦον ἀ ̓πικεκρί ὠσθα τ λδικ ύ. τὰ δ' ἄλ ση καὶ ψυχρὰ πλὴ φύσιν τῶν ὠ ̓οκ.ωμύ πον, καὶ ἐ πὶ ὑ ̓χρὰ μᾶλλον. ζοιῦ ̓ ὅ σ' ἐ ϛὶ τ ὰ τῶν ἰ ̓χύων γένος. οὐ δ' ἀ ̓πικεκρι μούων ἐ ̓χ ϛ τ λδικόν. διά τε μικρό ̓τητα, καὶ διὰ τ πολὺ σπο ζοῦ ψυχροῦ καὶ κ.ωδους. διόπερ γίνε ται μονό χροα πολύτα τὰ τῶν ἰ ̓χύων. καὶ ὡς μὲν ἀ ̓χρά, λδικά. ὡς δὲ λδικά, ἀ ̓χρά. τὰ δὲ τῶν ὀ ρνέων καὶ τὰ ὑ παυκ μικ ἔχ ϛ ἰαιΐ ϛιν ἢ σ' ἰχοιον. ἐ ̓χ ϛ γὰρ σ' ἧ ὑ ̓κ ἐ τερον ἔ ϛι τῶν μορίων, καὶ ὅ ϛεν ἡ ἀ ̓χὴ. καὶ ὅ ϛεν ἡ ξοφί. ἀ ̓λλ' ἰαῖτος ἀ ̓τελὴ καὶ πέρα ἀ λεί μονα τ ἀ ̓ ἐ ̓ ἐ ονος. γίνετ ϛ ἢ τὰ ὑ παυκ μικ γόνιμα, ἐ ἀν οὖ τινι καιρῷ ὁ χλοῦ ὑ πὸ τ ἀ ̓ ἐ ̓ ἐ ονος. οὐ κέ ϛι δὲ τῆς ἀ ̓ ἐ ̓ ἐ ονος ἀ ̓πὸ τ ἀ ̓ ἐ ̓ ἐ ον καὶ τ ἀ ̓λλυ, ἀ ̓ ὧ τοῦ λδικοῦ μὲ ὐ νος κ.ωδ τοῦ ἀ ̓ ἀ ̓χροῦ, κ.ωδ τοῦ ἀ ̓λεος, ἀ ̓λ' ἄμφα γίνεται ἀ ̓πὸ τοῦ ἀ ̓λεος. ἀ ̓λλ' ὁ μὲ, ψυχρόν. τ δὲ, ἑρμόν. οὐ ϛ ὑ ϛις μὲν δὴ ἐ ϛὶ πολὺ τ ἑρμόν, ἀ ̓πικρίνεται. οὐ ϛ ὑ ϛις δὲ ἐ λ ̓γον, οὐ διωίκ ται. καὶ διὰ τοῦτο μονό χροα τὰ κυήμ κτα κ.ωδ ̓περ ἐ ϛὶ τ ὰ τῶν ζ ιούντων ἐ ̓ναι. ἡ δὲ γονὴ σωτ ̓ ϛ ἦτε μόνον. καὶ

E ἰ ̓πῶν ὅ ̓πὶ ἑ κ ̓τερον αὐ τῶν ἐ ̓τέρας ἐ ϛὶ διωίκ μεως, λ ̓γει τίς ἐ ϛὶ ἡ ἑ κ ̓του ζοῦ των διωίκ μις. ̓ μὲν δὴ θερμὸν φυσ ι, (λέγω δὲ θερμὸν τ λδι κὸν,) ἐ ̓γγύ τερον καὶ ἐ ̓πιτη δειό τε ρον ἐ ϛὶ, πρὸς τ ἀ ̓ ἐ ̓ ἀ ονος τὴν μορ φὴν ἑ κ ̓του τ ζοῦ νεοπ ̓οῦ μορίων. τ ϗ κ.ωδ ̓ ἑ ̓τερον ζωτ ϛὶ τ ἀ ̓χρόν, τὴν ζοῦ σώματος πα ρεί χεται σύ.πτω τ ἀ ̓χρόν. ὁ ξοφί. οὐ μὲν χολ τῷ λδι κῷ, διακ χαίτεται τῇ φύσει τοῦ νεοπ ̓οῦ μορίω, ἐκ δὲ τοῦ ἀ ̓χροῦ. ἰε φόμονα, αὐ ξ ̓ται καὶ τελειοῦται. λαμ ἐάνει δὲ τ αρ ̓χικὸ τ ζῴον ἐκ τοῦ λδικοῦ, ὅ ̓π ὁ λδικὸν θερμὸν ἐ ϛὶ αἷς μ ̓ ὁ λίγον ἀ ̓ ἐ ̓ ἐ ον. οὐ δὲ τῷ θερμῷ οὐ ϛιν ἡ ψυχικὴ αρ ̓χὴ, καὶ τοῖς μὲν θερμότ ̓ τε, πολεῖον ἀ ̓ ἐ ̓ φύ ϛι ἐ ̓ ϛ λδικὸν, καὶ διακ κριμέ νον χωρὶς, διακ ίνει ἡ αὐ ̓τὸ ἡ θερ μότ ̓ ϛ, ὑ ἐ ̓πιπολά ζειν ποιεῖ. τοῖς δ' ἦ ἦον θερμοῖς, μᾶλλω ἐ ϛὶ πολὺν τ ἀ ̓χρὸν ἀ ̓ναμ μικτ ϛ χωρὶ αὐ τ τ πολὺν τοῦ λδικ ϛ, τ χωρὶ οὐ δὲ ἐ ϛὶ τῆς θερμότ ̓ τος αὐ ̓τὸν, οὐ κ ἠ δύ νηθε πεν τελῶς διακ ίνει τ λδι κὸν ἀ ̓πὸ τῆς λευκ ̓θου, λέγω λεύκ θον, τ ὠ χρόν. ἐ ̓πεὶ δ' (ὡ ἐ ρηται.) ἀ ̓ναμ μικτ ϛι οὐ τῇ λευκ ̓θῳ ἡ τῷ ἀ ̓χρῷ, τ λδικὸν, ἡ σ ̓τος ἐ ϛὶ λδι κ ̓τερον τῆς τῶν θερμοτ ̓ερων λευκ ̓θου, καὶ ἦ ἦον ὰ χρόν. τ δὲ ἀ ̓ὸν τ ἰ ̓χύων ἐ ϛὶ μονό χροον, διάτε μι κρό ̓τη τα, πολύ τ χωρὶ ὸν μικρὸν, οὐκ ἠ δύ νηθε τ μὲν, αὐ τοῦ χνεύσθαι ἀ ̓χρὸν, τ δὲ λδικὸν, ἡ διὰ τ πολὺ σπο ζοῦς τ ψυχροῦ καὶ κ.ωδους, τυυτ ̓ ϛι διὰ τ πολὺν ζοῦ ἀ ̓χροῦ. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ἐ ̓χ ϛ γὰρ ἑ κ ̓τερον ἰ ̓ζ οὗ ἔ ϛαι τῶν μορίων, μόρια λέγει τ ἀ ̓χρὸν καὶ λδικὸν, τ δὲ λεγό μενον τοιοῦτον ἐ ̓ϛὶ. ἐ ̓χ ϛ γὰρ ἑ κ ̓τερον τ

ὀχεῖσθαι, ἀπὸ μὲν τῆς ἀπείρου ὑγρότητος ὀχήσεως σωίζεσθαι πάμπολλα ἀεὶ σώματα, ἀπὸ μέντοι τῆς ἀεὶ κίνησιν ἐχούσης ἀπείρου ἀεὶ κίνησιν ἐχούσης. ἀπὸ μὲν οὖν τῆς ἀπείρου ὑγρότητος ὀχήσεως σωίζεσθαι πάμπολλα ἀεὶ σώματα, ἀπὸ δὲ τῆς ἀεὶ κίνησιν ἐχούσης ἀπείρου ἀεὶ κίνησιν ἐχούσης. ἀπὸ μὲ

γονος πρὸς τὴν ὁρμὴν τῆς τοῦ περιπλώματος ἐκκρίσεως. πλείω δὲ τὰ ὑπολιμμα γίνεται τῶν γονῶν γινομούων. ἐλαττον δὲ ἡ μάλιστα, διὰ μὲν αἰτίαν καὶ τὴν αὐτὴν, διὰ μὲν γὰρ ἐκ πολὺ ἔσται, ἐλάττω ἡ μάλιστα· διὰ δὲ τὸ μάλιστα ἐλαττον, πλείω ἂν αὐξηθὲν ἦν ἡδίω, διὰ δὲ τὸ πεπόηται ἧττον· οὐ πέσει γὰρ ἐπὶ μοῦν γλυκύτερον. ὅτι μὲν οὖν οὐ πάντα τῶν ὀργίων οὐ τὰ τῶν ἰχθύων τελεῦται πρὸς γόνιμον ἄνδρα τῶν ἀρρένων, ἱκανῶς εἴρηται. πλείω δὲ τοῦ γίνεσθαι καὶ οἱ ζῖς ἰχθύσι κνήματα, ἄνδρα τῶν ἀρρένων, οὐχ ὁμοίως. μάλιστα δὲ ἐπὶ τῶν ποταμίων ὁρᾶται συμβαῖνον, πλεῖστοι γὰρ ἁλίσκονται, καθάπερ οἱ τοῖς ἱστρίοις μάχαιραι περὶ αὐτῶν.

ὄντων ὑπολιμμάτων καὶ τοῖς ἰχθύσιν. ἡ δὲ γινομοίνη ζῖς ζωοτόκος ἀπόκρισις τῶν κατὰ μέρος σωμάτων τοῖς ὄργισι κατὰ ζῶς ἐκνομένους χρόνους ἐκνομούσας λέγει τοὺς νομιμούσους, καὶ περοίκοντας. ἡ δὲ λεχόμενον ὅσον ἐστὶ πρὸ αὐτῆς γὰρ ζῖς ζωοτόκοις οὐκ ἀεὶ καὶ συνεχῶς γίνεται ἡ τῶν κατὰ μέρος ἀπόκρισις, ἀλλ' ἐκλελειμμένος, καὶ διὰ τοὺς νομιμούσους καὶ ἀριθμούσους χρόνους, οὗτος καὶ οὐ ζῖς ὄργισι, πρὸν συρεχομένων μὴ πρώτοις οὐ γίνεται, γίνεται μούτοι καὶ ζωτοις ἡ τοῦ κατὰ μέρος σύστασις ἀριθμούσις χρόνοις, οὐ γίνεται δὲ ζωτοις ὑφ' ἑτέρας τοῦ κατὰ μέρος διὰ τὸ ἄνω πρὸς τὸ ὑπόζωμα ἔχειν πλῆν ὑστέρων, ἡ μὴ πρὸς τοῦ αὐθρα, ἅσπερ τοῦ περοίέμενα ὑφ' ἑτέρας. τελεῦται δὲ φησὶ οὖ ἀεὶ ζῖς τὰ ἀεὶ ζῖς μεγίστων, ἵστα γὰρ αὐξητοι πολὺ ὅσον ἐδεῖ αὐξηθῆναι, διὸ οὔ πος ἔξεσαν, ἀλλ' ὑπὸ μὲν μικρῶν, οὐ ζῖς τελεῦται. τὰ δὲ τῶν ὀργίων ἀεὶ, καὶ χαεῖς ζῖς ἀργενος, γόνιμα δ' ἐν ἀργενος οὐ γίνεται. ζῖς δὲ χαμαὶ ὑπνεῖ, οὐ γίνεται ὑπολιμμα διὰ τὸ ἐν ὀλίγον ἔχειν (ὥσπερ εἴρηται) τὸ περίπλωμα, καὶ διὰ τὸ ἐπεῖσθαι ζῖς ἀργενος πρὸς τὴν ὁρμὴν τῆς ζῖς περιπλώσεως ἐκκρίσεως. ἐν γὰρ τοῖς ἀργενος ἐστὶ δὲ ἔλαττον, καὶ ἐκκρίνεται κατὰ μέρος ὑπὸ τῆς οὐ κατὰ ψυχικὴν διεμόσιν. πλείω δὲ φησὶ γίνεσθαι τὰ ὑπολιμμα τῶν γινομούων γονῶν, λέγων γονὰ ζῶα τὰ πρὸς γένεσιν νεοττῶν ἐπιτήδεια. ἐστὶ δὲ ἐλάττω τὰ ὑπολιμμα κατὰ μέγεθος μᾶλλον διὰ τὸ ἐν ὀλίγον ἔχειν, διότι πλείω ἐν αὐξηθὲν ἦν ἡδίω, καὶ πεπτότερον αὐτοῖς τοῖς ἐδωδίμοις. ἐπὶ δὲ τοῦ μεγέθους προσέθηκε τῷ αὐξηθῷ, καὶ πεπτότερον αὐτοῖς πολλὰ καὶ μικρὰ τὰ δὲ γόνιμα ὀλίγα μὲν μεγάλα δέ. καὶ ὅτι μὲν χαεῖς ἀργενος οὔτε τὰ τῶν ὀργίων οὔτε τὰ τῶν ἰχθύων γόνιμα γίνεται, ἱκανῶς εἴρηται. ἡ δὲ γίνοντοι κυήματα οὐ τοῖς ἰχθύσι χόνιμα χαεῖς ἀργενος, οὐχ ἱκανῶς τὰ διώρισται, ὅτιπερ χωρὶς συμβαίνειν ἐπὶ τῶν ἀρρένων, διὰ τὸ ἄκρα τῷ γεννηθῆναι ἔχειν αὐτῶν οὐ ἵστα ὠά.

ὁλως δ' οὐ ζῖς ὄργιον τὸ δὲ τὸ γινόμονα διὰ τῆς ὠᾶς, ἥλεα ὡς ἐπὶ πολὺ λαμβάνειν αὐξητον, τὸν μὴ ὀχύπτοι ἡ ὄργις σωιτχῶς. ζοῦτον, δ' αἴτιον ὅπ καθάπερ ἐπὶ τῶν γυναικῶν. ἐν πλησιάζειν τοῖς ἀφέσεσι κατὰ ἀᾶ. πλὴ τῶν γυναικείων ἀπόκρισιν. ἔλκει γὰρ ἡ ὑστέρα. διεμνεθῆσθαι καὶ οἱ πτέρυγοι ἀνατομοῦνται. τοῦτο συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ὀργίων. ἐπόντος κατὰ μικρὸν ζοῦ κατὰ μέρος ἀδυος περιπλώσεος. ἡ ὑστέρα μὲν οὐκ ἀποκρίνεται διὰ τὸ ὀλίγον ἔχειν καὶ πρὸς διαζώματι ἄνω τοὺς ὑστέρας. συμβαίνει δὲ ἐν αὐτῇ πλῆ ὑστέρων. τοῦτο γὰρ αὖξει τὸ αὐτό. ὥσπερ τοὺς ἐμβρυα τοὺς ἐκτὸς διὰ τοῦ ὀμφαλοῦ, τὸ ἐπὶ μέγεθος ἐπὶ τῆς ὑστέρας. ἐπὰ δ' ὅταν ἀπαξ ὀχευθῇ τὸ ὄργιον, πάντα

Ε ἐπὶ πολὺ δὲ πλῆθος τῶν ὀργίων, οὔτε τοῦ τῶν ἰχθύων ἀᾶ τελεοῦνται πρὸς πλῆ γένεσιν, καὶ γόνιμα γίνεται, διὰ τῶν αὐξεσθαι ἱκανῶς ἂν πάντα, πεσοῦται ζῆσαι καὶ διὰ τῶν πτερούτων, διωκάμει λέγων, τὸ σοῦτον εἶναι χρεία τὸ ἀργενος, πρὸς γόνιμα γίνεσθαι τοῦ ἀᾶ, ὅπ οὐδὲ τοῦ ἐξ ὁλοκλῆρος γινόμονα, ἥλεα ὡς ἐπὶ πολὺ λαμβάνειν αὐξητον. ἢ διὰ τῆς ἀλεκτυόνος, (ἔστω γὰρ ἐπὶ τούτων καὶ τῶν ἀλεκτορίδων ὁ λόγος) ἢ διὰ τῆς ἀλεκτύονος ὁ χεῦσις ἀλεκτορίδα πινὲ ἔστοι τῆς αὐτοῦ ἀπεκγόνοις ἐξ ὧν φ' ἀλεκτυόνος οὐκ ἔστιν, ἵνα μὴ διὰ πάντος

γλῶ καὶ ἡ κατακμιλίαν. πτοῦ τοιοῦτον ἐκ τῶν συμβαινόντων αὐτοῖς τοῦ γὰρ θανάτου φησὶν ὁ τοῦ πολυμερῶς ποιητὴς, μὴ πλὴν τῶν μερῶν φοβεῖν ἐφεμένους, ἀὶς τῆς Ἰοφῶς, ὑφ' ἧς ἐμελλε γέλῶ, καὶ ἔνιοι, ἀνακλασθέντος ἐξ τῶν μερῶν αὐτῶν. ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ Χρύσιππε, μὴ ὁ τῆς ἐφεμένους. ἀ συμφῶς δὲ ἐξῆρε ἐ δηλοῦσι, ἀλλ' ἡ μὲν σῖτος καὶ Χρύσιππε, οὐκ αὖ ἦν ὃ σῖτος καὶ τὰ Χρύσιππε, ἀλλὰ πλὴν κατακμιλίαν ἢ πὶς γίνεται ἔχυρον, ἐφεμένους. ὧν καὶ αὖ τινὰ κατακμιλίαν, μὴ σχεδὸν ἀπὸ ἰσακμαίας γίνεται, ἃ ἴσαν οἱ τὰς χυὶς μὴ γίσοι μένοντοι, καὶ πολλοὺς ἔχοντες ἀπορεῖς, ἀλλ' ἡ πλὴν Ἰοφῶς ὑφ' ἧς ἡ κατακμιλίαν ὑπὲρ ὄθου ἐμελλε καὶ δι' μόνους μενέοθαι, ἴσαν ἀπορεῖαι ἐξ Ἰοφῶς καὶ αὖ ἔνιοι τῶν ἀπορεῖων ὁμοίως δὲ τοῦ ὄις, καὶ αἱ ἀλεκτορίδες πολυδακτύλους, ἀπὸ ὀνήσασαν. ἢ ἐὰν δὲ ἐξῆρε συμβὰν αὐτοῖς, ἕωτες ἡ πολυδακτύλους, καὶ ἀποθανεῖν ἢ ἐφεμένοι, λέγεσιν αὖτοὺ ὑπερβαίνειν ἢ ἐφεμένοι, λέγεσιν αὖτοὺ ὑπερίνον συμβαίνειν, ἐπαίγαλα. ἔστο δ' ἐστὶ ἡ πάσθος ὑπερβολὴ περιπῶματος ἢ γίνεται μὲν ἐκκρίσεως, φιωμένοι λείπων, ὅτι ἀντὶ τοῦ ἡπεῖν πάθος, λέγουσιν ὑπερίνον. ἐστὶ οὖν ἡ τοιοῦτον πάθος ὃ περὶ κάλυσιν ὑπερίνον. ὑπερβολὴ ἐκκρίσεως, καὶ ἡ ἐπὶ σεως περιπῶματα. τοῦ δ' ὑπαλμικὰ γίνεται, ἀλλ' ἡ ὑπάσχειν οὐ τῷ ἡλιῷ πλὴν ἀστερικὰ πλὴν ὑλλιω, ἕωτες ἡ κατακμίνιον, καὶ πλὴν οὐ αὐτῷ περιπλικὰ καὶ αὐξεπλικὰ ψυχὴν, ἀλλ' τὸ ὄθου. ἐξῆρε γίνεται αὐτοῖς τοῖς τοῦ ὑπαλμικὰ, καὶ ἀλλ' ἡ μὴ πρόϊ ἔθαι ὑβρεζεῖ Τὰ κατακμιλίαν, ὥσαπερ τοῖς ζωοτύκνοις τῶν σὼ αἱμων, ποῖσιν τοῖς ζωοτύκνοις γίνεται ὑβρεζεῖ ἡ ἢ κατακμιλίαν ἀπύκρισις, ἀλλὰ τοῖς μὲν μᾶλλον, ὧν δὲ πάμπαν ὀλίγον. ὧν ὧν γαῖρεῖσι δηλαπὴ κάν ἢ, ὃ γον μὲ πανμαλίναν, λέγει δὲ γίνεται καὶ πολυκρεπίσαν τῶν λίαν, ἐφεμένοι μὲν πλὴ φορᾶν. δ' τοῦ μὴ ὑπολειφθῆ τῷ σώματι ἰσοφή. καὶ τοῦ ἐπὶ τικὰ ἰσαν ἢ πάσχειν ἐ σκοπεῖν. οἷον τὰς τε Χρύσιππε. καὶ ὁ σῖτος. καὶ τοῦ ἀλλὰ τοῦ ζωικὰ τε. πλὴ γὰρ Ἰοφῶς ἀνακλίσκουσι ἢ ἐξ αὐτέμα. ἐσὶ γὰρ πολὺ ἀστερμον ἢ νέος αὐτῶν. καὶ τῶν ἀλεκτορίδων οἱ ἰσα πολυδακτύλους λίαν οὖ τοῦ, ὡς τε καὶ θύο τε κὰν οὐ ἡ μέρε. μὲν πλὴ πολυδακτύλους ἀπὸ ἀκμῶν. ἡ πέρνοι γὰρ γίνονται καὶ οἱ ἔρνισες ἡ τοῦ φυτοῦ. ἐξῆρε δ' ἐ ἐσὶ ἡ πάσθος, ὑ περβολὴ περιπῶματος ἐ κκρίσεως. αὐτῶν δὲ ἢ ζωιοῦ πάσθος καὶ τῷ λίαν τῆς ἀγρονίας τῆς ὑ περν. ἢ μὲν γὰρ πρότερον πίκτει πέντε ἢ ἓξ. ὅτε τῷ ὑ σέρᾳ, τέτ ἄρα, πάλιν δὲ ζῆς σκύμνους. ἃ τοῦ ἢν ἐ χόμενον αὖ ἀριθμὸν, ἕως οὐδὲ. ἐ ἶνὸ Διόν. ὡς ζ' ἄνακλισκομένου τοῦ περιπῶματος καὶ ἄμα τῆς ἡλικίας λυηνούσης, φοίνοντος ζῶν αὐτέμα τος τίσι μὲν ἓν γίνεται τοῦ ὑπαλμικὰ τῶν ὀρνίθων. ἢ τὶ δὲ πυῖ οι πυλύγονοι καὶ ὀλιγόγονοι αὐτῶν καὶ ἀλλ' τίνας αὐτίας, ἐφεμένοι. γίνεται δὲ τοῦ ὑπαλμικὰ κατὰ πρὲ ἐφεμένοι καὶ πρότερον, ἀλλ' ὑ πάσχειν οὐ τῷ ἡλικία πλὴ ὑλλω πλὴ ἀστερμα πλικὰ. ζῶις δ' ὀρνίθοις μὰ γίνεται πλὴ τῶν κατακμιλίαν ἀπύκρισιν ἄσπερ ζῶις ζωοτύκνοις τοῖς σὼ αἱμοις. πάρα γὰρ ζῶις γίνεται. τοῖς μὲν, ἀλεάων, τοῖς δ' ἐλεάνων, τοῖς δὲ τοσαύτη ἢ πλῆθος, ὥς τε δοσι μὲ πανμαλίναν. ὁμοίως δ' ἐὰν δὲ ζῶις ἰχύσι, κατὰ πρὲ τοῖς ὄρνισι. διὸ καὶ ζῶις γίνεται μὲν ἄνδι ὀχέας, σύτασις κυπμάτων, ὁμοίως καὶ τοῖς ὄρνισι. ἧττον δ' ἐ πιθήλας. ψυχροτέρα γὰρ ἡ φύσις αὐτῶν. ἃ δ' γινομὼν ζῶις ζωοτύκνοις ἀπύκρισις τῶν κατακμιλίαν, σωίσταται τοῖς ὄρνισι κατὰ τοὺς ἰκνουμοὺς χρόνους τοῦ περιπῶματος, καὶ διὰ ἢ ἓν τό πον ἔνιοι θερμὸν ἓν πρὸς πᾶ διαζώματι, τελευτῶν τοῖς μεχόνεσι. πρὸς δ' πλὴ μένιον ἀτελὴ καὶ πολὺ τοῦτο καὶ τῶν ἰχύων ὁμοίως, ἄνδι τοῖς τοῦ ἄρρενος γονῆς. ἡ δ' αὐτία ζῶν των, ἐφεμένοι πρότερον. οὐ γίνεται δὲ τοῦ ὑπαλμικὰ ζῶις πῆπι νοῖς τῶν ὀρνίθεαν διὰ πλὴ αὐτὸ αὐτίαν, δ' ὑμὶ οὐδὲ πολυδακτύλους τοῖς ζωοτύκνοις. ζῶις γὰρ μᾶλλον ὀλίγον ἐπὶ ἡ πέρ ἡ ἀμα. καὶ πρὸς δ' ἐνοτα τὸ ἄρ

ρενος πρὸς

οὐ τοῖς πολυγόνοις σώμασι γίνεται μᾶλλον. ἔτι δὲ καὶ ἡ τῶν σκελῶν λεπτότης καὶ ἀδενώδη συμβαίνειται πρὸς τῇ φύσιν τῶν τοιούτων ὀχευτικὴν εἶναι καὶ πολύγονον, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. ἡ γὰρ ἐς τὰ κάλλη ροφὴ ἐς τοῦτο τοιοῦτοις ἐς περίπωμα ἀσπερματικόν. ὁ γὰρ ἐκεῖ ζῆν ἀφειρεῖ τὴν φύσιν, περιστῆναι οὐ ταὐτόν. τὸ δὲ γαμψώνυχα τὴν βάσιν ἔχειν καὶ τὰ σκέλη παχέα ἔχοντας, ἅπαν βίον. ἅμα τε ἅπαντας πόσους τοὺς αἰτίους, οὐ τὸ χθὲς πηγὸς ἐστιν, οὐ πολύγονα. μάλιστα δὲ ἡ νεκροῖς πολύγονον. μόνον δὲ ἀχεδὸν ἕν τοῦ πίνειν τὸ γαμψώνυχον ἡ δι' ὑγρότητος ἢ ἡ σύμφυσις, ἢ ἀπεκτός, ἀσπερματικόν. μᾶλλον τῆς ὑπερχόσης αὐτῇ θερμότητος. πίκτεια δ' οὐ δι' αὐτὰ πολλά λίαν, ἀλλὰ πίσσερα καὶ πάλαιστον. ὁ δὲ κόκκυξ ὀλιγοτόκον ἐστὶν οὐκ ὢν γαμψώνυχος ὅτι ψυχρὸς τὴν φύσιν ἐστί. δηλοῖ δ' ἡ δεκάλιτρος ὄρνεον. ἢ δὲ ἀσπερματικὸν ζῷον, διὰ θερμὸν ἢ ὑγρὸν ἔνδον. ὅτι δὲ δηλοῖ, φανερόν. ὑπό τε γὰρ ὀρνέων διώκεται πάντων, καὶ οὐ δι' ἁλαζονείας πίκτεια νεοττιάς. τὸ δὲ περιστερώδη, διὸ ὡς τὸ πολὺ πίκτειαι διὰ τὸ. οὐ τὸ γὰρ μονογότοκοι εἶσιν, οὐδὲ διὰ γὰρ μονοτόκους ὄρνιθας ἁπλῶς ὁμοίνυξ· ἢ οὔθ' οὐ τὸ ἀνετικά, οὔτε πολλὰ πίκτουσιν. ἀλλὰ πολλὰς διὸ ἢ δία τὸ πάλαιστα, γινώσει. τὸ δὲ πολλὰ διό. οὐ τοί γὰρ οἱ ἀριθμοὶ μετεξὺ ζῴων, ἢ πολλῶν.

σίων ὥραν ζῴων οἱ ἰσωτοὶ, ὥσπερ αἱ ἀλεκτορίδες, καὶ περιστερώδεις. ἀγρωστὴν δὲ φασὶ ἔνιοι τῶν περιστερῶν σάρκα τε διὰ τὴν πολυσαρκίαν, οὐκ ἔχουσι γὰρ τὰς σύριγγας ἀνακόλουθος τῷ σφόδρα μεγάλοι, ἀλλ' ὑπερβάλουσιν αὐτὸ τὸ. δὲ περιστερώδη μεταξὺ ἔστι τῶν γαμψωνύχων, καὶ ἐαρίων. δι' μὲν γὰρ ἐσθίεται τοῖς γαμψώνυξιν ἥδιν, ὀλιγοτοκοῦσι, πίπτηκε γὰρ καὶ τὸ περιστερώδη, καὶ ἰδίπτεται καὶ οὐ ζῴδιος, ὥσπερ οἱ ἄλλοι γαμψώνυξιν, ἡ κατὰ μιμησιάδης ὕλη, ἀξ' ἧν τῶν πτερῶν αὐξηται, ὅτι δὲ ὀλιγοτοκοῦσι δῆλον, ἅπαν γὰρ ἀεὶ πίκτουσι, σπανίως δὲ δίς. δι' μὲν οὖν εἰσὶν οἱ γαμψώνυξ, πίκτουσιν ἀλίγαια δὲ ἔχει τὸ σῶμα αὐτῶν ἁπλοῦς ὁ γάκων καὶ πολυσπερμίαν γὰρ ἴκτινος ἐοικότα ἐστὶ τὰ ζῷα βαρέσι, πίκτουσι πολλάκις, διὰ πάλαιστα γὰρ καθ' ἕκαστον μῆλον, ἀξ' ἧκτις, διὰ τὸ οὖν ζῷον πίκτουσι πολλάκις, καὶ διὰ τὸ βαρέσι, πρὸς περιστερώδη περιέχεσθαι πτίλοφοβῆ, χάσει γὰρ ἐκ τῶν ἐμποδίων. ἐκ γὰρ γαμψώνυξ χαλεπῶς. πόνον γὰρ ἐκτήσ ζῆται ζῴων, χαλεπῶς περιέχεται πτίλοφοβῆ. λέγει δὲ καὶ τὸ μικρὰ τῶν ζῴων πολύγονα ἔνιοι, ὥσπερ καὶ τῶν φυτῶν τὸ μικρὰ, καὶ γὰρ καὶ αὐξᾶ πολυκαρπότερα ἐστὶ τῶν μεγάλων. ἅπαν δὲ ἐστὶ τὸ γαμψώνυχα ἐσχηνέστι, καὶ ἔφεδρα, πίσσα ζῶν τὸ μὲν θυμοειδὲς ἐσχηνέστι, καὶ τὸ γαμψώνυχα αὐξᾶ ἐσχηνέστι. ἅπαν δὲ, ὀχυτικοὶ ἢ δὲ οἱ βαρέσι τῶν ὀρνίθων, καὶ πολύγονοι καὶ διὰ τὸ ἔχειν λεπτὰ σκέλη, οὐ γὰρ δέπεται τὸ περίπωμα ἀξ αὐξηται τῶν σκελῶν, ἀπ' οὖσι γὰρ ἀφειλῆπκοῖς οὐ χρεία ἐστὶ τοῦ πρὸς ζῆσις σκελῶν, ἀλλὰ μᾶλλον τοῖς γαμψώνυξιν διὰ ζῆσιν, ἀφειλοῦσι γὰρ, τοῖς δὲ ἀφειλοῦσι διὰ σκελῶν ἰσχυρῶν, ἅπτ πλήπῃσι γινομένοις ἀπὸ τὸ κιγχρίσις, καὶ διὰ τὸ ἔχειν ὑγρὸν τὸ σῶμα, καὶ διὰ τὸ πίνειν πολυδίκει, τὸ γὰρ ὑγρὸν μᾶλλον τῆς ὑπερχούσης θερμότητος ἀσπερματικῶν, πρὸς δ' ἄλλα γαμψώνυχα οὐ πίνει, διὰ τὸ ἔνιοι αὐδίς οἷς ἐκφοίτ ἐστὶ, ἕως τε οὐ δι' ἑνὸς τοῦ λόγου ὑγρότητος, φθάρει γὰρ ἐν ἀναμιβδάλῳ αὐτὸ ἡ ὑγρότης. πίκτει δὲ καὶ ὁ κόκκυξ οὐ ἀλαζονείας νεοττιάς, οὐ γὰρ τοῖς τῶν μικρῶν ἐρεθῶν, διὰ τὸ ἠδικεῖσθαι ὡς ὑπὸ πάντων τῶν μεγάλων, (δηλοῖ δὲ ἐστὶ) καὶ ἐπὶ τὰ ἄλλοτε οἰκεῖαν καὶ τὰ σκιδιάσματα νεοττιάν. λέγει δὲ τὸν ἴσα καὶ διὸ ἀριθμῶν μεταξὺ ζῴων οὐδὲ ἢ πολλῶν. ἢ πολὺ νῦν ἀριθμῶν, καὶ τὸν διό.

ὅτι δὲ ζῴων πολυγόνοις δέπεται ἢ ἐπ' ἔρμα ἡ ἰοφή, φανερὸν ἐκ τῶν συμβαινόντων. τῶν τε γὰρ ἀνόρων τὸ πολ-

E ἱπῶν πολλάκις ὅτι οὐ τοῖς πολυγόνοις δέπεται ἡ ἰοφὴ ἢ ἐπ' ἔρμα ἐστὶ ζῴων. λείπων αὐτὸ ἔρμα τὸν τόπον

νόλοον. λέγει δὲ ἔξω λαβεῖν τοὺς ἀπὸ τῆς αὐξήσεως, διὰ τῆς αὐτῆς αἰτίας, δι' ἣν περ καὶ τοὺς τελειομένους ἕνεκα τοῦ μὴ αἰτίαν ἀμφοῖν προσθῆναι. ὥσπερ οὖν ἐπὶ τῶν ἀκροκωλίων οὐδὲν οἷόν τε γενέσθαι οἷον αὖξησιν περὶν ἢ ἀποκλεισθῆναι τὴν τροφήν, οὕτως οὐδὲ τὰ ἔμβρυα ἔχειν γένεσθαι, ἵνα τοῦ κεῖ, καὶ ζῷον θεῖον ἕκαστον τῶν ἀθανάτων ὡς οὐδὲ ἓν ἄνευ τοῦ ἀεὶ γίνεσθαι ἐν τῇ φύσει. διὰ ταύτην τοίνυν τὴν αἰτίαν, καὶ τοῦ οὗ ἕνεκα, καὶ τοῦ ἐξ ἧς, τῶν ἀεὶ οὐσῶν οὐσῶν ἐστι, καὶ τελειοῦται. ἐπιστήσειν δὲ ἀξιοῖ, ὅτι τὰ μόνον τὰ γόνιμα τῶν ἀεὶ κινήσεως. ἀλλὰ καὶ τὸ ἀκίνητον λέγει δὲ τὸ ἀκίνητον τοῖς πολυγόνοις, διὰ τὸ ἔχειν πολὺ περίττωμα, τοῖς δὲ μὴ γόνιμα ἀεὶ γίνεσθαι, διὰ τὸ ἔχειν τὸ ξηρὸν ἐκ τοῦ ἀπεφθῆναι, ἐπὶ τὸ ἀκίνητον καὶ τὸ ἀκίνητον ἐπὶ τὸ ἀκίνητον. ἀλλὰ καὶ τὸ ἀκίνητον λέγει δὲ τὸ μὴ γόνιμα γίνεσθαι

BIBLIOTECA NAZ. ROM. VITTORIO EMANUELE

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, γ'.

ΕΣΤΙ μὲν οὖν τῆς τῶν ἀμείνων αἰτίαν εἶναι ὅτι, καὶ πρὸς τῶν ζωοκομούντων, καὶ θύεται, καὶ οὐ ἐωῶσιν· οὐ δὲ τοῖς ὠοτόκοις τῶν οὐκ ἀίμων, τιμιοῦ, παραπλησίως ἔχει τοῖς περὶ τοὺς ἀνέσεις, ὡς τοῖς τε πεζοῖς, καὶ τοῖς πεζοῖς. καὶ ταυτὶ μὲν λαβεῖν ἐστὶ πεζὰ πάντων. τηδὶ, ἔχει διαφορὰς καὶ πρὸς ἄλληλα, καὶ πρὸς τοὺς πεζὰ τῶν ζώων. γίνεται μὲν οὖν ἀπὸ σωμάτων πάντα. καὶ προειρημένου γοῦν ἐστὶ τὸ θῆλυ, τοῦ ἄρρενος. τῶν δ' ὠοτοκούντων, αἱ μὲν ἔρνιθες προϊόντα τέλειον ὠὸν καὶ σκληρόδερμον, ἔλαν μὴ τι παρὸν διὰ νόσον. ἢ πάντα δ' ἰχθύων τῶν ὠοτόκων ἐστὶν. τῶν δ' ἰχθύων οἱ μὲν στε λαχαδῆς ὥσπερ εἴρηται πολλάκις, οὐ ἐωῶσιν ὠοτοκοῦσιν τες ζωοτοκοῦσι. μετατιθέασι δὲ ὧν ἵζ ἄλλου τόπου εἰς ἄλλον τόπον τῆς ὑσέρας. μαλακοδέρμων δὲ τὸ ὠὸν καὶ ὁ μόλυβδος ἐν αὐτῶν. εἶς δὲ μόνος οὐ ζωοκοπεῖ τῶν τοιούτων οὐ ἐωῶσιν ὁ κιθάρισμος ἐμπλεκόμενος. περὶ δὲ τὰ πίνακα ὑσέρων λευκῶν. οἱ δὲ ἄλλοι ἔσοι περ ὠοτοκοῦσι τῶν ἰχθύων, μονόχρουν μὲν προϊόντα τὸ ὠόν. πλείς δὲ τοῦτο. λαμβάνει γοῦν ἓξ τὰ πλὴ ὠῶν ἐν διὰ πλὴ ὠοτόκων αἰτίαν δι' ὃ καὶ τὰ ἔτια πελεύμενα τῶν ὠῶν. περὶ μὲν οὖν τῶν ὑσέρων. πίνακ ἔχουσι διαφορὰς καὶ διὰ πίνας αἰτίας εἰσίν, εἴρηται πρότερον. καὶ γοῦν τῶν ζωοκούντων τὰ μὲν, ἄνω πρὸς τὸ ὑποζώματα ἔχθ τὰς ὑσέρας, τὰ δέ, κάτω πρὸς ἕδρας. ἄνω μὲν τὰ στε λαχαδῆ. κάτω δὲ τὰ καὶ οὐ ἐωῶσιν ζωοκοπῶντα, καὶ θύεται. οἷον ἄνθρωπος. καὶ ἵππος. καὶ τῶν ἄλλων τῶν ζωούντων ἕκαστον. καὶ τῶν ὠοκοπούντων τὰ μὲν κάτω, καθάπερ τῶν ἰχθύων οἱ ὠοκομοῦντες. τὰ δ' ἄνω, καθάπερ αἱ ἔρνιθες.

ΝΤΟ παρόντι βιβλίῳ, διὰ τοῦτο τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας, πλὴ τῶν γονιμῶν ἁπάντων λόγων περιεσπείσωσι. καὶ περὶ τῶν ἐπιπλεόντων ὠῶν γονιμῶν. τῶν μὲν ὠῶν τὰ μὲν τέλεια προϊέντα, ὡς τὰ τῶν ἀλεκτορίδων, ἢ πάντων τῶν πτηνῶν, τὰ δ' ἀτελῆ, ὥσπερ καὶ χαδῦν τὰ τῶν ἰχθύων πάντων, ἢ φησὶ. καὶ τὰ μοῦπι παραπλησίων ἔνιοι πλὴ τῶν ὠοτοκομούντων πάντων λόγων, ἐσωπεῖς τε καὶ τοῖς περὶ τοὺς πεζὰ λέπων πεζὰ τὰ ζωοτόκα. καὶ τι ἄλλ ἢ ὠοτόκα πεζὰ, οἷον, σκῦμα καὶ ἐχῖς, καὶ ἄλλα παλαιὰ, ὅμως γοῦν αὐ περὶ πεζὰ εἴρηκε τὰ ζωοτόκα. ἀντιδιαστέλλων αὐτὰ διὰ ζῦ πεζοῦ, πρὸς ἅπαντα τὰ ὠοτόκα. κάτω δὲ τὰ μὲν δίκυα κοινωνοῦσιν ἀλλήλοις, κάτω δὲ διαφέρουσι. κοινωνοῦσι μὲν κάτω γὰρ ἅπαντα τῆς μεσότητος τὰ ὠοτόκα πόντια, καὶ ἐωῶσιν, καὶ τοῖς ζωοτόκοις, διὸ καὶ τὰ ζωοτόκα, ἀπὸ σωμάτων μοῦ γένεται, προειρημένου ζῦ ἄρρενος δὲ τὸ θῆλυ γονῖμ, καράνη δὲ, καὶ περὶ σεραὶ κοινωνοῦσιν ἀλλήλοις, καὶ ἀέπο καὶ κύνιφι, καὶ δίκως πάντα τὰ ὠοτόκα ἀλλήλοις κάτω τὸ ἐκ συνάπτου γενέσεως διαφέρουσι δὲ πρὸς τὰ πεζὰ, καὶ πρὸς ἑαυτὰ, τὰ μὲν γενέσεις τέλοι, τὰ δ' ἀτελῆ. μονόχρουν δὲ φησὶ ὠὸν, ἢ ἔχον οὐ χρῶμα. ἡμέρα δὲ καὶ μονόχρωμον. καὶ μονόχρωμον. καὶ μα

ἅπαντας εὐλαβῶν μὴ ὄντος κατὰ μίμησιν. ὡς τι καὶ διαζῆν ἀναγκαῖον αὐτοὺς ἀλλήλους ἕνεκα, πλὴς ὅσων ἡ μίσει κατὰ μίμησιν οὐ γίνεται, ἂν δέ τι συμβῇ μνησθῆναι χρήσιμον ἢ συγκρίνεται μετὰ τοῦ περὶ τῶν τῆς ψυχῆς ζώων, ἢ διαφέρουσι τῶν ψυχῶν αἱ μὲν ἔμφυλοι τῶν ἀθρόων οἱ μὲν ἔχουσι διαφερόντως τῶν ἄλλων, ἀλλ' αὐτοῦ τοῦ περὶ παντὸς τῆς ψυχῆς ζώων. πειθὴ γὰρ αἱ ἄλλαι ἔμφυλοι, καὶ ὄνοι, τότε ὀρθῶσι καὶ πρὸς τὴν τῶν ἀρρένων μέλιτταν οἱ ῥᾴθυμοι, ὅτε καὶ τὰς κατὰ μίμησιν ἐκτῆς ὑστέρας ὧν ἥδιστ' πρὸς τὰς ἄθρους κατελαβῶσιν, φυσικῶς κινούμενα, ὁ σφραίνονται οἱ ἄρρενες τῶν ἀθρόων τῶν ἄλλων, καὶ ἡ μὲν αὖ ὄντος ὁ σώς, οἷα ἐ ἶνη τῶν κατὰ μίμησιν, γινώσκουσι φυσικῶς ὅ τι ὀργίζονται ὁ χεῦναι, καὶ ὁ χεύουσιν αὖ τοὺς ἡ δὲ μὴ αὖ ὄντος, ὑ πολαμβάνουσιν, ἅτε τῶν ἄλλων μὴ οἱ ῥεόντων. ἐ πεὶ δὲ ὧν τοῦ ὑ ντος ἐ χθ, ἢ δὲ τῶν ἡ μίσεων περιῆται οὐ κάτεισι πρὸς τὸ σφᾶν ἀθρεῖν, ἀλλὰ σωεικρεύοντος ζῴ ς οὐ ρους, ὁ σφραίνοντες τῶν οὐρων, καὶ ἡ μὲν αὖ ὄντος ὁ σώς κατὰ μίμησιν, ὁ χεύουσιν αὐτὸς, ἡ δὲ μὴ αὖ φίστανται. ἀλλὰ τὴν μὲν ἄλλαιαν φησὶν ἡ μίσειν συλλαβεῖν ποτ' αὐ ἀλ χεται, ἐ κφερ ᾳ αι δὲ, καὶ τελεῖσθαι οὐκ αὖ δύ' χεται. ὁ δ' ἄρρεν ἡ μίσους, μᾶλλ τῆς ἄλλαιας ἔμφυλα γεννήσειν ἂν, βρεχύτερον δέ, καὶ ἧττον αὖ ἐν λόγον ἔχον οἷς ἔμφυλος, καὶ ἡ μίσειν, ὧν τὰς ἀνθρωπείας ἀκολουθῶν ταγμαλοῦς, πρὸς ἡ μᾶς. κολάπτει δὲ ἡ δὲ ἄρρενος ἡ μίσου γεννηθὲν, γίννος, καὶ γίνονται ἀεὶ ἡ δὲ ἄρρενος ἡ μίσου, γίννοι, ἡ δὲ ἔμφυλος δὲ καὶ ὄνου, ἀσανίας, καὶ τότε, ὅ τε συμβῇ νοσῆσαι, ἡ κμακ σὺν τῇ ὑστέρᾳ, ὥσπερ καὶ τὰς μετὰ χοιρικὸν τοὺς χοίρους. ὁ γὰρ ἐ ἔμφυλος οὐ ἔμφυλος τούτου μετὰ χοιρικὸν οὐ τοὺς χοίρους. γίνεται δὲ ἡ μετὰ χοιρικὸν οὐ ᾗ ἂν τύχῃ χοίρου, οὐ γὰρ οὐ τῷδε ἢ οὐ τῷδε, ἀλλ' οὐ ᾧ ἂν τύχῃ. οὐ τοῦθα πεπλήρωται. καὶ ἡ διδύτερον βιβλίον τῆς περὶ ζώων γενέσεως, καὶ ἡ μὲν αἱ ἁδρῶσι σχολαί.

νεγκεῖν εἰς τέλος, ἀδιαλάκτου. ὁδὶ ἀεὶ ἕλιξ ποτὲ γνησίων ἂν, διάπερ ἡ ἀρσενόπερον ἔθνος τοῦ θήλεος φύσει ἡ ἀεὶ ἕλιξ. καὶ διὰ ἡ μὴ συμβάλλεσθαι πρὸς πλῆ μέλιν σῶμα μηδὲν, ἡ ἀεὶ ἕλιξ. ἡ δ' ἀπτελεσθὲν γίνεται γίννος. τοῦτο δ' εἶναι μόνος ἀνάπηρος. καὶ γὰρ ἐκ τοῦ ἴππου καὶ τοῦ ὄνου γίνονται γίννοι, ὅτε νοσήσῃ ἡ κύημα σὺν τῇ ὑστέρᾳ. ἔστι δ' γίννος ὥσπερ τὸ μαχοιρικὸν οὐ τοῖς χοίροις. καὶ γὰρ ἐκεῖ τὰ ἔμφυλα σὺν τῇ ὑστέρᾳ, κἀκβάλλεται μετὰ χοιρικὸν. γίνεται δὲ τοιῆδε, ὅ ἐ ἂν τύχῃ χοίρων. ὁ μοίως δὲ γίνονται καὶ οἱ αὐγαμαῖοι, καὶ γὰρ οὗτοι ἀπροῦνται τὸ μὲν καὶ ἡ μὲν ὄνος σὺν τῇ κυήσει. καὶ εἰσὶν ὥσπερ μετὰ χοιρικὸν καὶ γίννοι. πλὴν μᾶλλον τῆς τῶν ἡ μιόνων ἀτυνίας, εἰρήκαμεν.

τέλος τοῦ δ' βιβλίου.

Σ ημεῖον δὲ τοῦτον, ὅτι ὅσῃσ ἐὰν μὴ ἴσαπτοσ ἀνακλᾷ ἐπὶ ἀϗχὴν μοίρων ὑπὸ τοῦ ὄϗου, οὐ διαφοϐεῖ τὴν τ ὄϗου ὀϗϗὰν. ὁ δ' ὄϗοσ ἐὰν ἐπεκϐλᾷ, διαφοϐεῖ ϗα τὴν τ ἴσαπτον, διὰ τὸ ψυχϱότητοσ τ τ ἀσυξεματοσ. ὅτταν μὲν οὖν ἀϗὸ λίοις μιχθῶσι, σῴζεται διὰ τ ἀκτόϕου θεϱμότητοσ. θεϱμότεϱον γὰϱ τ ἀϗὸ τοῦ ἴσαπτου ἀϗοκϱινόμενον. ἢ μὲν γὰϱ τ ὄϗου, ψυχϱὰ ὐϕ' ἢ ὕλη, ϗϱὸσ ἢ γενᾷ. ἢ δὲ τ ἴσαπτου, θεϱμοτέϱα. ὅταν δὲ μιχθῇ, ϗ θεϱμὸν ἐϗὶ τὸ ψυχϱόν. ϗ ψυχϱὸν ἐϗὶ θεϱμόν, συμϐαίνᾷ τοιγὰϱ μὴ τ ἐκ τούτων κύημα γινόμενον σῴζεσθαι. ϗὶ ἴσωσ δὲ καὶ τ ἐξ ἀλλήλων ζῴων γόνιμα. τ δ' ἐκ τούτων κύημα μονόμυον, μηκέτι γόνιμον ἀλλ' ἄγονον εἶναι τελεολογίαν. ὅλοσ δ' ὁ ϗϱὸ τοῦ ὄϗου ἀὴϱ ψυχϱὸσ ϗϱὸσ τὴν ἀγονίαν. τῷ τε ὑγϱὸν ϗϱοσέχειν τὸ ἀλμα τοῖσ ἐγκυμονῶσι. καὶ ἂν μὴ μέϱοσ βόλων ἓν ϗϱῶτον ἀϕίστασι γόνιμον. οὐκέτι γόνιμον ἔτι ϗαϱαϕέϱειν. οὔτοσ ἐϗὶ μικϱοῦ ἔχεται τ ἄλλου γένουσ ϗὸ σῶμα τῶν ὄνων. ὁμοίωσ δὲ καὶ ὁ ἴσαπτοσ. διὰ ψυχϱὸν ϗϱὸσ τὴν ἀγονίαν, ἢ τοσοῦτον λειϗόμενον ἄγονοσ ἔσται, ὅσον ϗ γονίμου ἔκτοσθεν τ ἐκ τούτου ψυχϱότεϱον. ζῷῶν δὲ γίνεται, ὅταν μιχθῇ τῇ τοῦ ὄνου ϗ ἀϗοκϱίσει. καὶ ὄνοσ δὲ ὅσσῳ ϗϱῶ μικϱὸσ ἢ κϱτὸσ ἦν οἱ κεῖσ συμϐιϐασμοί, ἄγονοι γίνεσθαι. ὥσ τε ϗϱὸσ τὴν ϗϱοσγίνεσθαι τ ϗαϱὰ ϕύσιν εἰ τότε οὐδὲ μόλισ γένιπτοιν ἀϱ' ἀλλήλων ἦσαν, τ ἐκ τούτων ἐϗὶ μᾶλλον ἄγονον καὶ ϗαϱὰ ϕύσιν, οὐδενὸσ διείσει τοῦ ἄγονον εἶναι. ἀλλ' ἀϱ' ἀνάγκησ ἔσται ἄγονον. συμϐαίνει δὲ καὶ τὰ σώματα τῶν ἡμόνων μιγαλεγίνεσθαι, διὰ τ ϗλῆ ἀϗόκϱισιν ϗλῆ ἐϗὶ τὰ ἡϛτελεμιῶν, ϛἐ ϗαϱὰ ἐϗὶ τὴν αὔξησιν. ἐϗὶ δ' οὐ ἰσώσησ δοκεῖϛ τῶν τοιούτων, οὐ μόνον συμϐαῖν διὰ τὴν ἡμόνων, ἀλλὰ καὶ ἐκϱεῖ ϕαι. ζῷῶν δὲ ἀ ἄμωλοι. καὶ γινομένων καὶ τελμιῶν. τοῖσ δ' ἡμόνοισ οὐ γίνεται. ἀλλ' ϗ μὲν ἄϱϱεν τῶν, μᾶλλον ζῷῶν ϗεϱιϗέϕυκε τοῦ ἐκτὸσ κύεσθαι ἐκκϱίνεται. διόϗεϱ οὐδὲ ϗ τῶν ἄϱϱενων οἱ ἡμονοι οἱ ἄϱϱενεσ ὀ σϕϱαίνουσι τῶν ὀνλεῶν, ὥσϗεϱ τὸ ἀλμα τὸ μαίνυκα. ἀλ' αὐ τοῦ ζῷῶν ϗεϱιϗέϕυκεν. τὸ δ' ἄλμα, ϛἐ ϗεται ἐϗὶ τὴν αὔξησιν ἢ ϗ μῆκοσ. ὥσϗε συλλαϐεῖν μὲν οὐ δἐ ἐχ ταί ϗοτε τὸν ὁϱ λακκον. ὅ ϗεϱ ἦϱι ϕαίνεται μιγονός. ἐκϐεϐϱᾶσθαι δὲ καὶ ἰδίᾳ ἐ-

Σ ημεῖον δὲ ϕησὶ τοῦ ψυχϱὸν εἶναι τ τοῦ ὄνου γονῆσ, ὅτι ἂν μὴ ἴσαπτοσ ἀνακλᾷ ἐπὶ τὴν ϗεϱοσχωϱοῦσαν ὑπὸ ὄνοσ, οὐ ϕοϐεῖϛα τὴν τοῦ ϗεϱοσχώσεωσ ὃσ γονῆσ, διὰ τ θεϱμὸν εἶναι τ τ ἴσαπτον ἀσυξεμα, ὁ δ' ὄνοσ ϕοϐεῖϛα τ τοῦ ϗεϱοσχώσεωσ ἴσαπτον διὰ ψυχϱότητοσ. τοιγὰϱ διὰ ἡ καὶ ψυχϱὰ ἐϛὶ τοῦ ϗεϱιϗεϕυκότοσ ἔκτοσ τὸν ὄνον, τοῦτο τ ἀγϱεσιν ὑϕ' ἡμῶν ἐπιλείϗεσθαι ὅμοιόν τι ἀλμίλοισ μιχθῶσιν ὅτε ἴσαπτοσ, καὶ ἡ ὄνοσ, ϗὸ ὄνοσ, καὶ ἡ ἴσαπτοσ, σῴζεται ϗ κύημα, διὰ τὸν τοῦ ἴσαπτου ἢ τῆσ ἴσαπτου θεϱμότησ, ἢ τοῦ τον οὐ ἕνεκα τελεοῦντα τὸ ἐκτοῦτων. τ δὲ, ἄγονον δὲ ϗϱοσέϕυκε τ δὲ τελεολογίαν, ὅτι (ὡσ εἴϱηται) συλλαμϐανόντοσ τινοσ ἢ μόνοι οι, οὐ τελεοῦσι δὲ, ἀλλὰ ϗϱοϊόντοσ ἀϗτελλᾷ καὶ ϗεϱὶ ἐϛὶν ἀϱχὴν ἀϕϱοδισιασμοῦ. τὸ δὲ ἄλλο ϕησὶ μέϱοσ τῶν ὑϕ' ἡμῶν ἀνομαζομένων ὄλλον δὲ ϐέϐεσ ϕησὶ μέϱοσ τῶν ϗϱοσβόλων μὴ αἱϱεῖσθαι γενᾶν ὁ ὄνοσ, ἢ ἢ ὄνοσ, ϛ κἀϛὶ γενᾶσθαι τ ϗεϱιϗέϕυκεν. οὔτοσ ἐϗὶ μικϱοῦ ἔχεται τοῦ ἄγονον εἶναι τ σώματοσ τῶν ὄνων τοιοῦτοσ ὅσσῳ ἥδιστα λέγεται ἐγγίϛα οἱ ὄνοι τ ἄγονοι εἶναι. τ δὲ, ἢ τοσοῦτον λείϗεσθαι τοῦ ἄγονοσ εἶναι, ὅσον τ γενέσθαι τ ἐκτὸσ τοῦ ψυχϱότεϱον, ἢ σον ἐϛὶ τᾷ, τοσοῦτον ἐϛὶ τοῦ ἄγονοσ εἶναι σωέγγυοσ, ὡσ τε ἂν μεῖζόν τ ψυχϱὸν ἢ τ ἀσυξεμα ἢ ϗαϱαμιμνῖον, οὐ δἰκμὰσ κιέα, ἀλλὰ ϗ τ ἐξ ἀμϕοῖν ϕησὶ τῶν ὄνων γεγονὸσ μικϱὸσ ἐϵῖν ἄγονοσ ἐϛὶ. ὡσ τε, ἐϖεὶ μάλισ οὐ διʼ ναται γενᾶν ὁ ἴσαπτοσ μᾶλλον τῆσ ἴσαπτου, ϗ ὄνοσ μᾶλλον τῆσ ὄνου, ἢ ϗεϱοσ ϗϱῶτοσ ϖῶσ ἂν ϵἴη ϕύσιν, ἢ τοι τ μιγιλίαι ἴσαπτον ὄνοσ (ϗεϱὶ ϕύσιν γαϱ ἐϛὶν), ἀναγκαῖον τ ἐκτοῦτων ἄγονον εἶναι. ἀλλ' ὡσ τε, ἐϖεὶ οὐ ἰσώσησ ϗ κύησισ τῶν τοιούτων, ἀναγκαῖον ϗ συλλίγεσθαι ϗ μόνοσ, ἐνιαυίσιον εἶναι αὐτῆσ τὴν κύησιν, ϗ ὅλως ἂν ἐϵϕύτο ἐμϐρυον ἐν

ἔθη καὶ τὸ ἐκκωμάζειν καὶ ἀλαζονεύεσθαι, καὶ ἄγονον εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ πεύτου τοὺς ἄλλους τοὺς ἀδικοῦντας νομοθέτους γενομένους. ἔστι μὲν οὖν τὸ τοιοῦτον ἔργον τοιοῦτόν τι καθόλου καὶ κοινόν, οὐ δεῖ ζητεῖν τοῦς ἑκάστου αὐτῶν πάσας· ἀλλ' ἐκεῖνο οἰκεῖον.

Σ υγγονὴ λέγεται πολλαχῶς, ἢ γὰρ αὐτόκασις μᾶλλον δὲ πλὴν οἰκείας καὶ ἀνυπὸ λέγεται διέξεως τῆς τῶν μιόνων ἀσυγγένεια, πεῖσαι τὸν ἐκπίστεως, τοὺς μὲν ἀπόξηραντας τοῖς ἴδιοις πρὸς ἄνοιξ, ἀλλ' οὐ τοὺς ἐκτοὶ τῶν σωμάτων πρότου οὐ τύχους ἀπὸ τῆς τῶν μιόνων ἀσυγγένειας. ὥστε δῆλον, ὅτι πρῶτον μὲν ἐκτεμπάσθων καὶ γαστόκαν μόνοι οἱ ἴδιοι, καὶ οἱ ὄνοι ἴδιοι μονόδωσι, οὐδὲν ἧς γὰρ ἴδιος ἢ ὄνος ἄπ' αὐ ὑπὸ τοῦκῶν. ἀδύτερον δ', ὅτι οὐκ αὐ, οὐδὲ κατὰ πεύτου καιρὸν, ὑπὸ τῶν ἀρχόντων συλλαμβάνονται τοῦ ἄλλου, διὰ τὸ μὴ ἀεὶ φέρειν ἰὰ ἄρχοντα γονῆν, ἀλλ' οἱ μὲν ἴδιοι οὐ τοὺς ἰσμειρίους, αἱ δὲ ὄνοι πεῖ ἴδοπὸς θερμὰς, ἡλίου ὄντος οὐ κρεμένου καὶ λέοντι. ἴσως δὲ τι αἱ μὲν ἴδιοι, οὐ κατὰ μιοιόδη ἴδιοι, ἀλλὰ πὸ μπεν ὀλίγον φέρουσι τὸ κατὰ μιόνον, αἱ δὲ ὄνοι ἀ πυρρούσι τὸν ἀπὸ ἀρχόντος γόνον, διὸ μᾶλλον τοῦ χάνειν ἀκολουθοῦντες μαστηρῶσιν αὐτούς, καὶ δέχεσθαι ἀγωνιῶντες, ὅπως μὴ σωθῆσαι ἀ πυρρύσωσι τὸν γόνον, οὐδὲν γὰρ ἄλλο δέχεσθαι φιλοκτοῦσι. τὰ τοιαῦτα δὲ, ὅτι μὲν ψυχόντος ὁ ὄνος, οὐ σημεῖα περατὶ ἡμῶν λέγει συμφῶς. πολλὰ δὲ λέγει τὸ τῶν ὄνων τόκον. τὸ δὲ οὐ τῆ αὐτῆ γὰρ γίνεται οὐ ἢ ἄν ὀχεύσῃ, ἴσον ἐστὶ τῷ, οὐ τῆ αὐτῆ γὰρ ἀρχὴ γενέσεως οὐ ἢ ἄν ὀχεύσῃ. ἐπειδὴ γὰρ οὐ μόνος ἀ ὁλόκληρον. (18) γὰρ μόνος φέρει κατὰ γαστέρα ἀ ἔμβρυον καὶ ἡ ἴδιος, καὶ ἡ ὄνος) ἀνάγκη πλὴ ἴδιον οὐ τῆ ἰσμειρίᾳ ὀχυθέσαν, πάλιν οὐ τῆ ἰσμειρίᾳ γενήσεσθαι πλὴ δ' ἔναν οὐ τῷ ἀέρι, οὐ τοιῦτ' γὰρ ὀχυθὲν τῆ ἀέρα τοῦτον οὔτο πρὸς ἀλλαμμοῦσαν σκεπτέον πίνος οἰκεῖον ἐλπὶ αι τοῦτο, καὶ οὔτο πλὴ λέξιν σαφήνισιν. ἀ μὲν οὖν μονόδωκεν, μικρὰ ἐπότε δ' ἀδύναμα γενέσθαι, πρὸς ἀλλέξιν ἐλπὶ αι καὶ οὐ φύσει, ἢ πτηθεὶς τῆτος ἰωὶ ἔχουσι πρὸς ἀ ἔθνοις ἀ γονα. ἀ γὰρ μονόδωκεν, πάνυ λαμπρόν ἐστι δηλῆμα, ζοῦ δὲ φύσει ἔχειν ἢ ἀ πτηθεὶς τῆτο πρὸς ἀ ἔθνοις ἀ γονα. ἀ γὰρ ἀ πτηθείας ἔχον πρὸς ἀ γονᾶν, γονᾶ ποτ' καὶ σὺ οὐ μόνους τοῖς ἡμιόνοις ἀ φεῖς τῆ πεἰ σημερίᾳ καὶ τῷ ἀέρι γονᾶν καὶ ὀχεύεσθαι, καὶ ζῆσθαι δὲ πλὴ ἀ ἐπτιτόκλον ἔθνοι πρὸς ἀ μὴ γονᾶν ἐλπὶ αι, πολ γὰρ ἀ πτηθεὶα πρὸς ἀ γονᾶν, κατὰ πάσσον ἀ φεῖν συλλαμβάνεσθαι οὖ οὐ ἰωὶ οὖ. ἀλλὰ μὴ ἀ πάνυ φέρειν ὀλίγον κατὰ μιόνον, ζοῦ δὲ ἐστὶ δηλοτικὸν, αὐτὸ ἀ γὰρ ἀ τοιῦτον ἐκ τῶν κατὰ μιόνων ἀσυάνισ, ἀλλὰ καὶ ἡ ψυχότης πάνυ ἀν ζοῦ δὲ αὐτὸ ἀ γὰρ καὶ θερμότερα καὶ ἀ κατὰ μιόνον καὶ ἡ γονὴ τῶν ἴδιοπον τῆς γονῆς καὶ τοῦ κατὰ μιόνου τῶν ὄνων, ὅμως καὶ αὐτὰ τὰ ἑαυτῶν φύσει ψυχρὰ ἐστι, οὐ γὰρ ἀ πνὸς θερμότερον ἢ δὲ καὶ θερμὸν ἐστὶ δῆλα ἰωὶ τὰ, οἷ τε ὄνοι φιμὲ καὶ οἱ ἴδιοπον, τὸ κατὰ φύσιν γινόμενα, (δῆλόμοιοδὲν γὰρ γένεται,) οὐ πολ πάνυ σωίγγυγε ἰδοὶ ζοῦ ἀ γονα ἔθνοι, (μάλις γὰρ ἢ οὐ ἀ ωίκαι τοι γονᾶν) οἱ μόνος οἷς πρὸς ζῆς ἀ φεῖ μοῦ οἱς ὑ πάρχει ἢ ἀ πνεῦ φύσιν, πῶς οὐκ ἂν εἶεν δῆλ ἀνάγκης ἄγονοι.

Σημεῖον δὲ

ἕ σως δὲ μᾶλλον ἂν δόξειε πάσχειν τῶν ἀρσενικῶν, λογικὸν λέγω δὲ λογικῶς διαλεγόμενον, ὅτι ὅσω κρείττων ὁλου, μᾶλλον περιφανέστερα τῶν οἰκείων ἐστὶν αἰτιῶν. ἐστὶ δὲ τοιαῦτα πάντα. ἡ γὰρ ἀγέννητος ἄρρενος, καὶ ἄλλως, ὁμοειδὴς γίνεται τῇ φύσει τοῖς γεννήσασιν ἄρρεσιν, ἢ ἄλλῳ, οἷον ἐκκλησίᾳ ἄρρενος, καὶ ἄλλως, κύων ἄρρεσιν, ἢ ἄλλᾳ. ἡ δὲ ἑτέρων τῷ εἶδει, ἕτερον τῷ εἶδει, οἷον ἀκύων ἑτέρων λεόντων, καὶ ἐκκλησίας, λέοντος, ἕτερον, καὶ ἐκλέοντος ἄρρενος, καὶ κυνὸς ἄλλως, ἕτερον. ὥστε τὸ πεδὸν γίνεται μὲν ἑνὸς ἄρρενος καὶ θήλεως, ἀδιαφόρων ὄντων τῷ εἴδει πρὸς ἄλληλα, γίνεται δὲ ἡ ἵππου, καὶ ὄνου, ἡμίονος. ἕτερον δ' ἐστὶ τῷ εἴδει τούτοις, καὶ οἱ ἡμίονοι, ἀδιαίλων γινέσθαι ἡμίονων πῶν. ἕτερον γὰρ γένος, οὐχ ὁμοῦ τε, διὰ τὸ ἄρρενος, καὶ θήλεος τῶν ὁμοειδῶν, ἕκαστον γίνεσθαι τῷ εἴδει. ἡμίονον δὲ, ὅτι ἡ ἵππου, καὶ ὄνου γίνεται ἕτερον ὂν τῷ εἴδει. ἐκ δὲ τῶν ἑτέρων τῷ εἴδει. ἕτερον ἐντεῦθεν γίνεσθαι ζῷον. ὧδε μὲν οὖν ὁ λόγος κρίθήλου λίαν καὶ κωνός. οἱ γὰρ μὴ ἐκ τῶν οἰκείων αἰτιῶν λόγοι, ἀλλὰ δικαίως εἶναι τῶν πραγμάτων οὐκ ὄντες. οἱ γὰρ ἐκ τῶν αἰτιῶν τῶν κυνηγικῶν, κυνικοὶ, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ὁ δὲ κωνὸς, δικαίως μὲν εἶναι λ. ἔστι δ' οὐ θαῦ. οὐκ ἀληθὲς δὲ ὅτι πολλὰ τῶν μὴ ὁμοειδῶν γινομένων, γίνεται γόνιμα, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον. ὥστε μὲν οὖν ἡ ἵππου, οὔτε πεῖσι τῶν ἄλλων δεῖ ζητεῖν οὔτε πεῖσι τῶν φυσικῶν. ἐκ δὲ τῶν ὑπαρχόντων τῷ νῦν τῶν ἵππων, καὶ τῶν ὄνων θεωρεῖν ἐντὶς, μᾶλλον λάβοι τὴν αἰτίαν.

τ ἰς ἐστὶν ὁ λογικὸς ἀπόδειξις, αὐτὸ σεσημείωται, λέγων, λέγω δὲ λογικὸν, τὸν κρίθηλον καὶ τελείστην ἐφορμὴν ἔχοντα, τοιαῦτα δ' ἐστὶν ἃ μὴ ἐκ τῶν οἰκείων αἰτιῶν οὐ συζῷ πραγματος, ἀλλ' ἐκκλησιοτέρων, ὡς οὐ τοῖς ὑστέροις ἀναλυτικοῖς λέγεται. τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶ ζωϊῶν, τῆς ὁμωνυμίας, ᾗ ἔμπεδα κλέους ἀποδείξεως πιθανωτέρα ἂν εἶναι δόξειε ἡ ἐμπλέσθαι μᾶλλον τὰ ἀποδείξεως. ἐὰν δὲ λέγωμεν ὁρισμοὺς λόγους, καὶ περιφάμενος κρατεῖσκυλ (εἶναι δὲ τοὺς μὲν οὐ γινομένους τοιούσδε. ἐὰν ἐκλέοντος ἄρρενος, ᾗ ἄλλεος λέοντος, (οἵτινες δὲ τοὺς μοιδήσεις). ὁμοίδεις σωίοις γινέσθαι, λέγων γὰρ, ἐκ δὲ ἀνομοιδῶν, ἀνομοειδές. τὸ γὰρ ἄρρενος κυνὸς καὶ ἄλλεος κυνὸς γενὸς, ἀνομοειδὲς εἶ τῷ ἐκλεόντων γενῶν τι. ἀλ' ἐκλεόντων γενὸς, λέων ἐστὶ, ἢ δὲ ἐκυνῶν, κύων, λεόπτερα αἷμα ἐκλέοντος καὶ κυνὸς γενὸς, μή τε λέοντα εἶναι μήτε κύνα. ὥστε δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἵππων καὶ ὄνων. ἡ γὰρ ἡ ἵππου γενὸς, ἵππος ἐστὶ, ἡ δὲ ἡ ὄνων ὄνος. ἡ δὲ ἡ ἵππου καὶ ὄνου γενὸς, οὐδ' ἵππος οὐ ὄνου τε ὄνος, ἀλλ' ἡμίονος. ἐὰν δὲ φασί, οἱ ὥστε κατασκευάζοντες, δύ' ἡμίονοι ἐκ τῆς μίξεως ἄρρενος ἡμίονου, καὶ θήλεος ἡμιόνης, γεννᾶσθαι τι ζῷον, τι' ἀνάγκη ἐκ τῶν ἡμιόνων γενὸς, ἡμίονος ἢ ἄλλό τι ἕτερον μὲν οὖν, καὶ ἀνομοειδὲς ἑαυτῶν, ἐκτὸς ἀλλ' ἴσως συμβαίνειν οἱ ἡμίονοι γεννᾶσαι οὐ

δυνάμενοι. τοῦ γὰρ γεννᾶν τε ἀνομοιδῆ ἑαυτοῖς, πολὺ πρότερον ὁμοειδῆ δυνάμενοι γεννᾶν, εἰ δ' οὕτως ἀνομοιδῆ, τοῦ γ' ἂν εἶναι πολλῷ μᾶλλον ἦν, ἕτερον γὰρ οὐχ οἷόν τε, διὰ τὸ ἄρρενος καὶ θήλεος τῶν ὁμοειδῶν, τὸν μὲν γενέσθαι τῷ εἴδει, ζωὴν δὲ ὁμοειδῆ. ἀνομοειδὲς δὲν ἡ ἡμίονον γενὸς, οὐχ οἷόν τε ἐστὶν εἶναι τοῖς ἡμίοσι ἢ τὸ ἡμίονον γενὸς ἀνομοειδὲς γὰρ ἐστὶν ἡμίονος καὶ ὁμοίδεις τοῖς ἡμίοσι, δυνάμενον εἶναι ἢ τὸ ἡμίονον γενὸς. κἀκεῖνο γὰρ ἐστὶν ἡμίονος τὸ ἀνομοιδὲς γίνεσθαι. ὥστε γὰρ πάλιν ἐθέλωσι, διὰ ζωῆ, ἐκ δὲ τῶν ἑτέρων τῷ εἴδει ἕτερον ἑτέρου γίνεσθαι ζῷον, ἐκ γὰρ ἵππου, καὶ ὄνου ἕτερον ὂν τῷ εἴδει τὸ ἡμίονος, ἕτερος ὢν ἵππου καὶ ὄνου. κἄπει οὖν οὐ τὸ ὁμοειδὲς ἐσώζοις οἱ ἡμίονοι, οὐ γ' ἀνομοειδὲς δυνάμενοι γεννᾶν, ἀλλ' ὅσοι ἀγεννεῖς, λέγω δὲ ἀγεννῆ τὰ ἀγέννητα, ἢ γὰρ ἰδίᾳ ἀγεννῆς, ἢ ἀγεννῆς

Ο ρον τὴν Ἡλείων λέγει, καὶ γελοῖ-
ον τὸ καταμωμᾶσθαι οὐ τῆς πράξεως
ἀφ' ἧς κατηγορεῖται, καὶ διαζητεῖν ἀπ' αὐτοῦ·
ἀσαφὲς γὰρ τὸ λεγόμενον καὶ λίαν ἀμφίβολον. εἰ γὰρ ἐν τῷ
λεγομένῳ ζητοῦμεν, ἆρ' ἐν τῷ ὀνόματι
νος εἶ πε ἄρχων, εἴπε Ἡλεῖ-
ος ἐστιν ἄρχων ἢ ἐν τῷ ἔργῳ, ὁ δὲ ἄρχων ἐστὶν Ἡλεῖος.

Ε νῦν μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν ὁ μὴ γνοῦς μόνον, οὐ λίαν ἀλλ' ὅλως ἀγνοῶν τὸ πρᾶγμα, τοῦ μὴ γινώσκειν ὅμοιον, τῇ τοῦ ὀνόματος γνώσει.

Τ ουτέστι νῦν οἷός ἐστὶ ἡ γνώμη τῆς Ἡλείας ὄνου, οὐ τὸ μὴ γνοῦναι τὸ ζητοῦν ἄρχοντος ἐστὶν ἡ γνώμη τῆς Ἡλείας ἐστὶν, ἢ μὴ γνοῦναι τὸν ἄρχοντα ὅτι ἐστὶν Ἡλεῖος ἐστὶν ἢ τὸ ὄνομα τοῦ ἄρχοντος ἐστὶν Ἡλεῖος ἐστὶν, ἢ τὸ ἔργον τοῦ ἄρχοντος ἐστὶν Ἡλεῖος ἐστὶν, ἢ τὸ ἄρχειν

γενοῦται, γεννῶσιν αὐτοὺς ἑτέρους, ἅπερ εἴρηται, τοὺς ἐκλύσεις καὶ κωφοὺς καὶ πηδήκους καὶ ἀλεκτυόνας, καὶ ἄλλα τοιαῦτα.

Ε' μπεδοκλῆς δ' αἰτιᾶται τὸ πάτου τὸ μέγιστον τῶν ἀστερμάτων γίνεσθαι τοιοῦτον, ἐκμαλακτὸς τῆς γονῆς οὔσης ἐκ τῆς φύσης. σωματοειδὴς γὰρ τοῖς κοίλοις τοῖς τοιούτοις ἀλλήλων. ἐκ δὲ τῶν τοιούτων γίνεσθαι ἐκμαλακτὸν, σκληρὸν, ὥσπερ τὸ ἐκ πήττεσθαι μυελὸν τὸν ἐν χαλκῷ. λέγων οὐ τὸ ἐπὶ τῷ χαλκῷ, καὶ τὸ ἐκ πήττεσθαι, ἀλλὰ τίαν ὁ ἐρῶτας. εἴρηται δὲ καὶ ὑπὸ ἄλλων πρόβλημα τοιοῦτον περὶ αὐτῶν, οὗ ὁ λόγος ἐγκωμιάζων πιθανῶς τοὺς αὐχένας. τοὺς γὰρ κοίλους, καὶ τοὺς σκιερὰς, ἀρμόττοντας, πῶς συνέχειν μᾶλλον; οἷον οἶνον, καὶ ὕδατος. ἔχειν γὰρ ὑπερβολὴν ἐστὶ τὸ λεγόμενον, πῶς διὰ γὰρ λαιμῶν τοὺς κοίλους οἶνον, καὶ ὕδωρ, λέγει ἐστὶ παρὰ πᾶσι δὲ ἀπίθανον.

Ε' μπεδοκλῆς οὐ ἄπεστι δὲ τοῖς σώμασι τοῖς ὑπὸ συλλήβδην, οἷον ὕδατι ἐναλείοις καὶ τοῖς ἁλμοῖς ἔνεσι ἔλεγχον (ὡς οὐ τῇ πεῖρᾳ γνώσεται καὶ φθορᾶς ἕνεκεν,) ἀνάγκη μονοῦσθαι πόρους καὶ νατὸς, καὶ ζωῆς μὴ πόρους ἐκ κρίσεως κοίλας, τοὺς δὲ νατὸς, αὐχένας, καὶ ἂν μὴ ᾖσι τοὺς νατὸς, καὶ οἱ πόροι ζωῆς τοὺς κοίλους καὶ αὐχένας συμμίξαι, ἀφ' ὧν ἐκλύσεσθαι διὰ λιμῶνας χαρᾶν, τοιοῦτον ἐφάσκον ἔνεκεν μὲν καὶ κρᾶσιν, οἷον ὕδατος καὶ οἴνου. ἂν δὲ ἀσύμμιξα, μικτὰ ταῦτα ἔνεκεν ἐφάσκον ἄστερμα εἶναι ἢ ὕδωρ. φησὶ γὰρ, ὕδωρ οἶνον μᾶλλον συκρίνομεν, οὐ τοὺς ἐλαίῳ οὐκ ἐχέλεα, ταῦτα λέγων κρατεῖ πανταχοῦ συμβαίνει, πλὴν αἰτίαν τῆς τῶν μιόνων ἀστενείας ἀποδιδοὺς λέγων, ὅτι τοὺς κοίλους καὶ αὐχένας ἀσυμέρμους τοὺς, ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ κρᾶσιν οὐ τῆς ὄνου, (οὐ εἰσὶ γὰρ κρᾶσιν ἐκείνων καὶ οὐ τῷ κρᾶσιν οὐκ αὐχένας καὶ κοίλας,) ἀστερμάτους καὶ οὐ τῇ ζωῇ πάτου γονῆς, τοὺς διὰ κοίλας καὶ αὐχένας ἀμόφοτέρων τῶν ἀστερμάτων, τῆς τε ὄνου καὶ τοῦ ἵππου, ὑγρὰ καὶ μᾶλλον δ' ἴσα, ἁλμώδεσι διὰ πλῆν μᾶλλον διὰ τοῦτο μὲν γίνεσθαι ἀλλήλοις καὶ ἡδύσματα τοὺς μὲν τῆς γονῆς αὐχένας, ἀφ' ὧν τοὺς τοῦ κρᾶσιν οὐ κοίλας, καὶ τοὺς τοῦ κρᾶσιν οὐ αὐχένας, ἀφ' ὧν τῆς γονῆς κοίλας καὶ γίνεσθαι ἢ ποῦν μίγμα αὐχένων, ἢ τοιοῦτον, ᾧ ἐς μηδὲν ὅλως δεῖ ἐσκοῦσθαι οὐ αὐτῷ κοίλον, ἢ τοι πόρον, ἀλλὰ ἢ ποῦν ἔνεσι κατὸν καὶ τὰ λοιπὰ ἔχειν ὧδε. ποῦν γὰρ ἢ κρᾶσιν φύσιν σωιστὸν καὶ ὃν, ἀνάγκη ἔχειν οὐ ἑαυτῷ κοίλας καὶ αὐχένα, ἀφ' ὧν τὸ γόνιμον μίγμα παρὰ φύσιν, ἔτι μᾶλλον ἀνάγκη παρὰ φύσιν ἔνεσι ἢ ὀξὺ οὐ τὸ γόνιμον. ἢ γὰρ ἐκλῦσθαι παρὰ φύσιν ὄντος γόνιμον, ἔτι μᾶλλον αὖ ἢ παρὰ φύσιν ἔσται. ἀλλ' ἐπὶ τὰ λέγεται δῶμεν πρὸς ταῦτην πῶς δύξειε σοφῶς, λέγων, μηδ' ἑπτὰ θεᾶσθαι ἢ μᾶς οὐδὲν ἅπτα, ἢ κοίλα ἢ αὐχένα πᾶσι ἢ ὁπτὰ καὶ πᾶσι οἶνῳ.

Ε' πὶ δ' ἐπαμφοῖν συμβαίνει ὀξὺ ἵππου γίνεσθαι ἵππους. καὶ ὀξὺ ὄνων ὄνους. καὶ ὀξὺ ἵππου, καὶ ὄνου ἢ μίονα, ἀμόφοτέρων ἄρρενος, καὶ θήλεως ὁ πυτερωθὲν ὄντος, φησὶ τὸν μὲν ζῶντων γίνεσθαι αὐχένων οὕτως, ὥστε ἄγονον ἔνεσαι ἢ γινόμενον, ἐκ δὲ ἵππου θήλεος, καὶ ἄρρενος, ἢ ὄνου θήλεος, καὶ ἄρρενος οὐ γίνεσθαι ἄγονον. καλέσαι μᾶλλον, καὶ ἢ ἄρρενος ἵππου ἐστί. καὶ ἢ τοῦ θήλεος. μίγνυσθαι δὲ ὁ θῆλυς ἵππος καὶ ὁ ἄρρην, τῷ ὄνῳ. καὶ τῷ ἄρρενι, καὶ τῷ θήλει. καὶ διὰ ταῦτα γίνονται ἄγονοι ἀμόφοτέρων ὡς φησιν, ὅτι ὀξὺ ἀμφοῖν, οὐ γίνεσθαι μᾶλλον ὄντων τῶν ἀστερμάτων. ἔθεν δῶμεν καὶ ἢ ὀξὺ ἵππου ἄρρενος, καὶ θήλεος γινόμενον.

Τ ὸ ἀμφοτέρως, κτῆ τοῦ καὶ ὀξὺ ἵππου ἄρρενος, καὶ ὄνου θήλειας δὲ γίνεσθαι μόνως καὶ ὀξὺ ὄνου ἄρρενος καὶ ἵππου θήλειας. ἐπεὶ δῶμεν φησὶ καὶ ἢ ὀξὺ ἵππου ἄρρενος μᾶλλον ἐστὶ, καὶ ἢ ἐκτῆς θήλειας ὁμοίως ἵππου, διὰ τίνα αἰτίαν οὐ γίνεται καὶ ἢ ἐκ τούτων μίγματα γόνιμον, καὶ ἢ ἐκ τοῦ τοιούτου μίγματος ἄγονον, ἀλλὰ μόνον ἢ ὀξὺ ἵππου καὶ ὄνου.

Τ οὔζουν ἐστὶ τὰ ἐκ τοιούτων ὡς ἀν τὰ μὲν ὑγίεια μὴ σκοπουμένη ἡ ἀφέλιμον συμπέρασμα, τοῦ πῶς χρὴν νυκτὸς πιεῖν ἢ μεθ' ἡμέραν, ἀλλὰ τοῦ πῶς ἂν ἐνεχόμενός κα τοῦτον ὅλως φυσὶ τοῦ ἀνιέρου χολοῦσθαι τὰς ὀσμὰς, διωλύσαιμι κα πρὸς τὰς ἀφορμὰς τὰ γένιμον κἀκλαμβάνειν. ἔτι ἡ πόσου χρὴν φύσις (λέγων χολὴ οὐ ταὐτὸν ἡ κράσις ἡμικτὸν ἐστὶν. πρότερον ἢ συμβοηθεῖν τοῖς ὑπὸ τῆς ὑγρᾶς ἐκείσε ὄλης συμπεφορημένοις ὑγροῖς, ἐκ τῆς κεφαλῆς ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν, ἢ πο καὶ ἡ κράσις μᾶλλον ψυχρὸν ἢ ὑγρὸν χρὴ, καὶ ξηρὸν ἢ ψυχρὸν ἢ σύστασις, ἢ χρὴ θερμὸν ὅπερ ἐχρὴ ἐπίκτητον εἶναι. πρότερον ἢ συναθροίζεσθαι οὐ τῷ ὑποφαίνεται οὐ ὃ κάτοχος ἡ κεφαλὴ, (ταῦτα γὰρ ἅπαντα ἀρχὴ τῆς φύσεως,) καὶ οὔτω κρίνειν οὐ τῇ ὑγρᾷ, ἐκεῖσε ὄλως συμπεφορῆσθαι μόνων, ἀλλ' ἅπερ πλὴ θερμότητος ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐπίκτητον. κἄτι δ' ἡ θερμότης, ἐστὶν ὁρισπλοῦν καὶ κατ' ἐπικρισιν ψυχὴ, ἐχρὴ γὰρ κατὰ πλὴ κρᾶσιν ἡ κράσεως ἀπέχειν πρότερον. ὡς τε μόνως τῷ χρώματι διαφέρει ὁ ἐγκέφαλος τῆς γνησίας, ὧδε τοῦ κατὰ μικύνου, ὁ μὲν, χρὴ λευκὸν, ἡ δὲ κράσις ὑδρωδέστερον. γίνεται δέ ποτε καὶ λευκὸν (ὡς ἔμπροσθεν εἴρηται πρότερον) πολὺς ἐν αὐτοῖς καὶ ψυχρότερος. ἔχει δὲ ὧδε καὶ ἡ λευκὸν κράσις μικύνου, πολλὰ ἂν εἴη ὅμοιος τῷ ἐγκεφάλῳ ἡμῖν τῇ φύσει καὶ τῷ χρώματι. διὸ δὴ ὧδε (ὡς ἐλέγομεν) ἡ κράσις μικύνου ὅμοιον ἐστὶ τῷ ἐγκεφάλῳ ἡμῖν, ἀναγκαῖον καὶ ἐκ τῶν ἀνωθεν τοῦ ὑποφαίνεσθαι γενέσθαι, ἢ δὲ ἕξις, ἢ μὲν ἴσα ἢ νεαγμοῖσι οἱ ἐν τῷ σώματος πόροι δι' ἐν λίσσι κράσις, ἀναγκαῖον διὰ ταῦτα τοὺς κινήσεις τοὺς ἐκ τῶν ὁσμῶν γινομένας, πρὸς ἣν βαρυκοΐαν, ἀπὸ δὲ τοῦ βαρυκόου γενέσθαι καὶ ὧδε τὴν ἐκκένωσ (ταύτην γὰρ ἐπὶ πᾶν ἀνακαινοῦσι,) οὐ τοὺς ἐστὶν ὡς τὰ τῶν ὁσμῶν ἀνεγκομένων πρὸς τοὺς ἐγκεφάλους, δῆλοι ἂν καὶ ἡ κράσις ἡμῶν κράσεων.

Λ ἔπειτα δ' ἐπὶ τῆς γενῆς φύσεως, ὁμοίως ἐχρὴ τὴν τοῦ ἐγκεφάλου διατοῦδε γάρ ἐστιν ἡ ὕλη καὶ τῆς. ἡ δὲ θερμότης, ἐπίκτητος, καὶ αἱ σωματικαὶ κρᾶσις καὶ καθαίρσεις, ἀπὸ τοῦ πρώτου τόπου ἔσπασι γὰρ ἀρχὴ τῆς φύσεως. οὐ τοῦ θεοῦ τε δημιουργοῦ πρὸς τὰ βαρυκοΐας τοὺς κωφοὺς ἀπὸ τῶν ἀφόρων. καὶ δι' ἐκτου βαρέος ὀσμαὶ, ποιοῦσιν αἰσθησιν διὰ τῆς ἀναπνοῆς. οὐ μὲν οὖν τοῖς ἀνθρώποις καὶ τοῖς ἄλλοις γένεσιν (ὥσπερ εἴρηται πρότερον), κρατοῦ μέρος ἡ τοιαύτη συμβολὴ σώματος. ἡ δὲ τῶν μόνων γένος, ὅλον ἀχρεῖον ἐστὶ. πρὸ δὲ τῆς αἰτίας, ὡς μὲν λέγουσιν, ἐμπεσθολῆς καὶ δημόκριτος, λέγων ὁ μὲν οὐ σεφῆς, δημόκριτος δὲ γναφείμοις μᾶλλον οὐ κλῶς ἐρήμοις.

Τ οὔτοι δ' ὄσον ἐστὶ τὸ, ἕδει οὖν τοὺς ἀποδείξεως, ὡς λέγουσι πρὸ τῶν γνωσμῶν ἐκ τῆς τῶν ἀνομοίων μέξεως, καὶ ἐφαρμόζειν μόνοις τοῖς μείζοσι, μᾶλλ' ἁπλῶς πᾶσι, τοῖς δὲ ἀνομοίων τικτομοῦσις. ὁ μὲν δὴ δημόκριτος φησὶ τῆς τῶν μόνων ἀτονίας πλὴ αἰτίαν περιώμενος λέγειν. ταῦτα δὲ ἐπισκεπτέον. οἱ τῶν μόνων καὶ τῶν ἀφρῶν καὶ τῶν ἐλαίων αὐτοῦσι, (λέγων αὐτοῦσι τοὺς ἀμφοτέρων αὐτίαμα), οἱ δὲ αὐτοῦσι φησὶ τοῦτων οὐ τῇ ὕλῃ ἀρχὴ συτάσει, καὶ διακαλάσει τῶν τοιούτων ξηῶν, διὰ τὸ μὴ ἐκσυγγονῶν γίνεσθαι, ἀλλ' ὕλῃ ἀνομοεσθῶν, τοιαύτης ἐτύχον φύσιος, ὡς τε διεφθάρθαι, τοῦτ' ἐστὶ, ὡς τε τὸ μὲν τοῦ ἄφρονος οὐ ἦν ἀσύλλοιο ἐλαία, φθείρειν καὶ κλαμβάνειν αὐτῆς, καὶ ἀγονον ποιεῖν, ὁμοίως καὶ πλὴ ἐλαίαν οἵου ἂν ἄφρονι ἀφείρειν καὶ ἄγονον ἀπεργάζεσθαι. οὐ γὰρ τοῦτο ὄλως πρὸς ἰσότητα πλὴ ὑγρᾶν καὶ φησὶ, ἢ τοῦ ἐλαίου τῆς τῶν μόνων ἀτονίας, ἕδει πάντα τὰ τῶν ἀνομοεσθῶν τικτόμενα ἄγονα ἔμεν, γυῖα δὲ πανσπόλια ἀνομοεσθῶν γονότα,

Λ ἔγουσι γὰρ ἐπὶ πάντων ὁμοίως πλὴ ἀποδέξιν τῶν παρὰ πλὴ συγγνώμην σωμάτων. δημόκριτος μὲν γάρ φησι διαφέρεσθαι τοὺς πόρους τῶν μόνων οὐ τοῖς ὑγροῖς, διὰ τὸ μὴ ἐκσυγγονῶν γίνεσθαι πλὴ αρχὴν τῶν ξυλῶν. συμβαίνει δὲ ἐφ' ἑτέρων ξυλῶν ἔχειν μὲν ὑπάρχον. μονὰν δὲ μονὸν ἦπον. καὶ τοι χρὴν ἐπὶ πᾶν αἰτίαν τοῦ ἐν τῆς ἀγονίας, ἄγονα καὶ τὰ μὴ ἐξ τὰ μεγνύμενα ἐν τῷ πόνῳ ἔχειν.

τοις τῶν δὲ μὴ ἐξ ἴσου, πρὸς μὲν ἴσα τ' αὐτοῖς καὶ ἐ ὡσαύτως ἀφεστῶτα δ' ἀλλήλων γωνίας, τὰς ὑπὸ τοῦτος, γίνονται δ' αὗται ἄνισοι, διὰ τὸ μὴ ἔχειν περὶ ἴσωμα, διὰ τ' πολλὰ δεδειγμένα. ἐ γὰρ περὶ ἴσωμα διὰ ψυχρότητος γίνεσθαι δηλονότι δ' ἀλλήλους ὑπὸ τοῦτος ὑπολαμβάνομεν, ἀλλ' ἄνισος καὶ ἀνομοίους ὑπὸ ἔχοντας οἷον αἱ δύο ἀμβλεῖαι, καὶ ἀ ἀρεγωνιαὶ δύο, τὰς οἱ ὁ ἀ ἀρεγωνιαὶ δύο, ἀφ' ὧν ἐσαν γὰρ πολλοὶ τοιοῦτοι.

Δ ἰσ' πε δὲ λόγως βιασανίζεται τοῖς πείρασι τὰς τῶν ἀνθρώπων ἡ ἄγωγον. οὐ γὰρ τὸ ὕδατι τε καὶ γῆ διαχεῖται τὸ λειπόμενον καὶ ψυχρὸν, ὀξέ τε πτοιοῦσ. τὸ δὲ γόνιμον, ἀς ἐνδὺν χαρεῖ. θερμῶν μὲν γὰρ τὸ πεπεμμένον ἐσ'ι. πεπτὰ δὲ τὸ σωτικῶς καὶ πολλὰς ἔχον, τὰς δὲ γωναικὰς βιασανίζουσι δὲ τῆς πρὸς δὲ τὰς ἐ ἀν διακωνῶσι αἱ ὀσμαὶ πρὸς τὸ πονδὺ μᾶ τὸ ὑγρὸν. δεῖ, κἀ πολλὰν ἄνω, καὶ δὲ τῆς γλοίους ἐ πὶ δὺς ὀφθαλμοὺς χρώμασιν, ἐ ἀν χρωματίζωσι τὸ οὐ τῷ τύματι πύλον. ἰσῶτος γὰρ οὐ συμβαίνοντος, δηλοῖ τὸ σῶμα δὺς πύρους δι' ὧν ἀ πικρίνεται τὸ περὶ ἴωμα συγκεχυμένους ἔχον, καὶ συμπεφυκότας. ὥ, τε γὰρ πρὸς τοὺς ὀφθαλμοὺς τύπος, ἀσθενεστικὸς τατος τῶν πρὸς τὴν κεφαλὴν ἐ σ'ι. δηλοῖ δ' οὐ μὲν τοῖς ὁμιλίας μετοχετικὴ ζόμενος ὑ πὸ τῆς λαμ μόνος. καὶ δὲ τοῖς χρωμένοις τελείοις ἀφροδισίοις, οὐ δηλοῦσι τὸ ὅμματος φανερῶς.

T ὧν πολλῶν ὑ πεσθὴν τῆς ἐμελ μνημόνων ἀπόδοσιν δὲ τῶν ὑ εαυτοῦ συγκατέρων, μ' νύεσθαι δὲ ἐν ὑ ἰὼν, δ μᾶλλον γόνιμος ἦν τὸ, δ' ἀγνος, οὐδαμῶς, δ' πειδοπτίαν γὰρ τότε ἀλλ' οὐ καλοῦ του οὐ εκεν ἦγεν τοὺς νυμφίους, μ' τοὺς νύφας. δὲ ἐσ'ιν δὲ, καὶ ἐ ὑπέραν εἰ τὸ ἀγνός ἐ σ'ιν ἐ τε, μὴ, δόπτον μ' πείρα δοκεῖ. λαβόντες δ' αὐτέρμα δ' ἀρεγνος οὐ βαλον δὲ σῶμα δ' ψυχρὸν, καὶ δ' μᾶλλον ἀγνος, τοῦχν δηλοῖ δὲ, καὶ ἐ παλεῖ οὐ τῷ ὕδατι, δ' πεῖ ἐ λαιον, ἢ δ' πεῖ ἡ νιφάλη ι οὐ δὲ τῆς οὔρης τῶν νοσωδῶν. δ' ἐ δὲν γόνιμος, ἐ ξωνικοῦ το, καὶ ἐ χαίρει δ' ἐ ἐν τυμφοναῖς δ' ἀ γγείου, οὐ δ' ἢ ὑ δωρ, καὶ δὲ ἀνόρως οὔτως ὁ βασανίζων. τοὺς δὲ γωναῖκας ὧδ', αὐτὸ γγους, μ' ἐρίας, μ' ἐκλίναν ὑ φὸ σματος, μ' ἐλλοῖ δ' εἰσ'τον, μ' βρίσχον τῷ ἐ κεῖσθαι γνωρισ'ικὸν νόμιστι, δ' ἐλ λῳ τοι δὲ γωναικῶν αὖθρα, αὖ τὸ φμὶ τοὺς αἰδοῖα, καὶ εἰ μὲν ἀ ἠλ. δ' διὰ τ' βαθρακος εἰς τὸς ἐ ίνας ἢ ὁσμὴ, (ὅσπερ γὰρ διὰ τῶν πόρων, πρὸς τὸ πονδὺ μᾶ τὸ θύραζε κατ τοῦτον τὸν γόνιμος αὐτοὺς ἔσεσθαι (σημεῖον γὰρ ὄζειρ τ' ἀνίσων γωνίους ἔσεσθαι τοὺς πόρους, δ' ὧν ἀν' ἐ κ τῶν ἄνω πρὸς τὰ ὑ σέραν κατέλθοι τὸ γόνιμον, κατὰ τοῦτον) ἐ πὶ δὲ μὴ ἀ πὶ λλοσιν ἡ ὀσμὴ, μὴ ἔσεσθαι ἐ βλαστὸν αὐτῆς τὸ γόνιμον, κεκλεισμένοι γὰρ εἶσαν ἐ λεγον οἱ πόροι, καὶ ἐ πὶ τοῦ τοῦ οὐκ ἀ πὶ λλοσιν ἡ ὀσμὴ. κεκλεισμένων δ' ἐόντων, οὐκ ἂν δ' ὑμπέσειν χαρᾶσαι δ' αὐ ἐ ἀνοῖσι κατὰ τοῦτο πρὸς τὰ ὑ σέραν τ' κατ τοῦτον τὸν γόνιμον, ἀ' λλ' ἀν' κατέλθη, δῆλον οἷς οὐ σωτικὰς, καὶ γόνιμον ἐ σ'ι, ἀ' λλ' ὑ δατώδες, καὶ λειπτὸν, καὶ ἄγονον, καὶ πρὸς ζοῦ τοις ὀλίγον, ἢ ὥστε δ' ζ οὐ τῶν δύναται ζῶον συσ'ῆσαι. ὄζειρ τε δῶμ τοῖς πρὸς ὀξέτοις ἐ βασάνιζον αὐτοὺς, καὶ δὲ τοῖς ἰγχίσιος χρώμασι. ἐ γχύσια δ' ἐ χώματα λέγει, ἃ πεῖ ἐ ὰ λείφασι αἱ ἑτοῖ ραι τοὺς ὀφθαλμοὺς βλιφαρίσιν, μ' τοὺς ὀφθσει πρὸς ὀ μείλανας αὐτοὺς πυπόσει. τοῦτο δὲ μᾶλλον ζῆσι ἐ γχίσιος χρώμασι οὐ λείφουσης τοὺς μελλούσης νυμφίδεσθαι τοὺς ὀφθαλμοὺς, ἢ ἐ ι τοὺς βλιφαρίδας, καὶ τοὺς τῶν βλιφαρίων ἀ ἔκρας οὐ τοι ἐ ᾠδ' ἐ γγίνονται. εἰ μὲν ἐ χώννυσ, καὶ μ' λαγ ἐ γίνεσθ ἐ οὐ τῷ τύματι τῆς νυμφίδ βλιφαρίνης πύλον, γόνιμον ἔσεσθαι αὐτὸν δ' πίσευον. εἰ δ' οὐκ ἐ χώννυται, ἄγονον. εἰ μὲν ἐ μᾶλλον ἐ πὶ τὸ πεῖ τὸν κεφαλὴν ὁ πεῖ ζοῦς ὀφθαλμοὺς τύπος, ἐ ἀ μᾶλλον πρὸς τὸ χρῶμα, καὶ ἐ χ ἧττον ἐ πὶ τὸ πύλον, ἀ' νεωγμένους ἔσεσθαι ἀ πάντας ζοῦς ἢ σάμασι οὐ δ' μᾶλλον πρὸς, καὶ πίσω εἶ χον ἢ δ' κεκλεισμένοις ἔσεσθαι τῶν, ὡς δ' ἰσ' ἀεὶ, καὶ ἐ γόνιμον κατ ἐ μένον. εἰ δ' ἐ μὴ δ' ἐχ ζο κεκλεισμένοις ἔσεσθαι, ἢ συμμεμυκότας. ὅπ δὲ οὐ τῷ σωθυκτικῷ μετοχετικὴ ζοντος ὁ πεῖ ἐ λαιος οἱ ὀφθαλμοὶ, καὶ οὐκ εἰσ' ὁ πεῖ ὀ πεῖσιν πρὸ τῆς ὁ μιλίας, ἢ πεῖ ἐ κ πορεύεσθαι ζοῖς φλοῦσι τῶν φυτικῶν πραγμάτων ἀ κριβῶ κ ἐ τολμῶν.

τοις σωμ-
νων. λέγει δὲ μεγυνθέαν οὐ τὴν λι-
βύη καὶ τὸ ὁμοειδὲς διὰ τὴν αὐ-
νλιῶν ὑδάτος , σωκαφροιζόμενα
χαρ πείται δὲ ζῴοις ἔχουσι νά-
μα τὰ τόπους , (λέγει δὲ πάμπαν
οἱ τοιοῦτοι τόποι , μέγνωνται καὶ
τὸ μὴ ὁμογνῶν . καὶ τὸ μὲν γννα-
μωνα ἐκ τῆς τῶν ἀνομοειδῶν ὁμιλίας , καὶ ὧν σωφνωκεῖν , πάλιν μέγνωται , καὶ γννᾶ . τὸ χαρ
γνννθέντα ἄρρενα καὶ θήλεα ἐκλύκου , καὶ κυὼς , πάλιν αὖ τὸ γννᾶσι ἕτερα . μόνοι δὲ οἱ ὑρᾶς
(λέγων ὑρᾶς ἀρρένας ἀρρενόθηλυ μέσον τῆ θήλεια) ἐξ ἀνομοειδῶν γεννάτος οὐ γννᾶσι σωφνωκεῖν τοῦ-
το , ἀλλὰ ἐξ ὧν συμβαίνει ποτὲ συλλαβεῖν τὴν θήλειαν ἢ μέσον , οὐ τελειοῖ τὸ συλλαφθὲν , ἀλλ' ἀ-
τελὲς , καὶ ἐκ ρὸν ἐκρίπτει .

τὸ μὴ ὁμοιογνῶν . τὸ μὲν ὄΐν ἄλλα τῶν ἐκτοιαύτης μεθέ-
ξεως γνομένων , σωσῴζόμενα φαίνεται πάλιν ἀλλήλοις ,
καὶ μεγνόμενα . ἢ σωκαφόμενα τὸ , πεφθῆναι , καὶ ἐκ ἄρρεν γεν-
νᾶν . οἱ δ' ὑρᾶς , ἀγονοι μόνοι τῶν τοιούτων . οὔτε χαρ ἐξ αὐ-
λήλων , οὔτε ἄλλοις μεγνόμενοι γεννῶσιν .

Ο΄ λέγει σωκαίπερ ὄντος τόπου ἐστὶ καὶ πρὸ-
ρὸν πρόβλημα ἐστὶ καὶ καθόλου μὲν
ἐπὶ μέρους , ἐπὶ μὲν ἀνδρῶν καὶ γυ-
προβάτων καὶ τῶν ὁμοίων , ἐπὶ
μέρους , ἐπὶ δὲ τῶν ἡμιόνων , καὶ
καθόλου . καὶ αἱ μὲν αἰτίαι δι' ἃς ἄν-
θρωποι πινές κοὶ ὄνοι καὶ πρόβα-
τες ἄγονα ἐστί , πολλοῦς ἴσασι , καὶ γὰρ
ἐκνευτῆς ἂν τοιφωθῶσι τὸ τόπους
ὧν τῆς πρὸς τὴν μῖξιν χρησίμους , οὐ
τοι δ' ἴσασι δ ἐχει ὑστέρα , αἱ δὲ αἰ-
ἢ γαλῆ ἐπὶ οὐ τῆ μιᾷ ἡμέρᾳ ὄντος ὧν ἐμ-
βρύου , διὰτίνα νόσον κατακαρκα-
θεῖ ἡ ὑστέρα ἢ ἃ αἱ δι' ὧν οἱ δρόμοι ,
εἰ ἅλλη ἰὼν ἢ ἐμβρυων τυγχάνει
ἡ ἄρρεν , ἀνάγκη ἄγονα διὰ τέλους
εἶναι τοὺς ἔχοντας ζῶα . καὶ αἱ μὲν
γυναικὸς φυσῖ , ὧν ἂν αἱ ὑστέραι
κατακαρκαθῶσι , οὐχ ὑξάσι , ζοντέ-
σι οὐ διέχωσι τοῦ πίπτειν , οἱ δὲ ἄρ-
ρενες οὐ γενεῶσιν , ἀλλ' ὀλονχίαι
διὰ τελοῦσι , ζωντέσι αἰδοῖα ἔχοντι
σι τῶν γόνιμα ζῶα τε , καὶ αἱ μὲν
γνναῖκες οὐ γενεῶσιν , οἱ δὲ ἄρ-
ρενες οὐ γενεῶσιν , ἀλλ' ὀλονχίαι
διὰ τελοῦσι , ζωντέσι αἰδοῖα ἔχον-
τες ἐκτὸς τῶν ἀνομοειδῶν ὁμιλίας , καὶ ζῶν σωφνωκεῖν , πάλιν μέγνωται , καὶ γνννᾶ . τὸ χαρ
γνννθέντα ἄρρενα καὶ θήλεα ἐκλύκου , καὶ κυὼς , πάλιν αὖ τὸ γννᾶσι ἕτερα . μόνοι δὲ οἱ ὑρᾶς
(λέγων ὑρᾶς ἀρρένας ἀρρενόθηλυ μέσον τῆ θήλεια) ἐξ ἀνομοειδῶν γεννάτος οὐ γννᾶσι σωφνωκεῖν τοῦ-
το , ἀλλὰ ἐξ ὧν συμβαίνει ποτὲ συλλαβεῖν τὴν θήλειαν ἢ μέσον , οὐ τελειοῖ τὸ συλλαφθὲν , ἀλλ' ἀ-
τελὲς , καὶ ἐκ ρὸν ἐκρίπτει .

Ε΄ στι δὲ τὸ πρόβλημα καθόλου μὲν διαπορεῖν πᾶσι , ἄγονον ἢ ἄρ-
ρεν ἢ θῆλυ ἐστιν . ὅσα χαρ καὶ γναικὸς καὶ ἀνδρὸς ἄγονοι ,
καὶ τῶν ἄλλων ζώων οὐ τοῖς γένεσιν ἐγκίτοις , οἷον ἵπποις
καὶ προβάτοις , ἀλλὰ ἔξεσι τὸ γένος ὅλον ἄγονόν ἐστὶ τῶν
ἡμιόνων . τοῦτο δ' αἰτία τῆς ἀγονίας ἐπὶ μὲν τῶν ἄλλων ,
πολλοῖς συμβαίνει . καὶ γὰρ ἐκνευτῆς ὄντων ταφωθῶσι ζῶν
τόπους ζῶν πρὸς τὴν μῖξιν χρησίμους , ἄγονοι γίνονται ἢ
γναικὸς , καὶ ἄνδρὸς . ὧν τὰ μὲν μὴ ἡ ἔᾶν , τοὺς δὲ μὴ
πικαῖν . ἀλλ' ὀλονχίας διατελεῖν ὄντας . ζῶν δὲ προῖσσης
τῆς ἡλικίας , τὸ αὐτὸ συμβαίνει πάσχειν , ὅτε μὲν δι' ὀλ-
φίαν τῶν σωμάτων τοῖς μὲν γὰρ πιστοῖς γνομένοις ,
ζῶν δ' ὀλίγα κατὰ μικρὸν τὸ σῶμα , κατενεκλίσκεται , καὶ πε-
ρίπλασμα τὸ αὐτὸ μαπεφθῆναι , καὶ τοῖς μὲν οὐ γίνεται τὸ κα-
μλιαία , τοῖς δὲ ἡ γενή . ὅτε δ' ἐπὶ νόσον . οἱ μὲν γὰρ καὶ φυ-
χῶν προΐσκονται . τοῖς δὲ γναικεῖ καθαρότερα φαίνεται καὶ
πολλαὶ ρέουσι νοσημάτων περιπλάσματα . πολλοῖς δὲ καὶ πολ-
λαῖς , καὶ διακαπερόματα ἔξεσι συμβαίνῃ ἢ πάσθος περὶ τὰ
μόρια καὶ τοὺς τόπους περὶ τὴν ὁμιλίαν χρησίμους . γίνε-
ται δὲ τὸ μὲν ἐκτὸς , τὸ δ' ἐνίοτε πὸν ζῴων . μάλιστα
δὲ διακπαίνων ἀγονα , κατὰ τὴν πρώτην σύτεσιν τοιαῦτα
γενόμενα . γίνονται χαρ γναικὶς τὰ ἐρρωμενοῖ , καὶ ἄν-
δρες ἡλικιοῖ , καὶ τοῖς μὲν γίνεται τὸ κατακμαία ,
ζῶς δὲ ἀσθένια λειπὸν , καὶ ψυχρόν .

οὕτω δὲ μᾶλλον ἢ γενναῖα καὶ αὖ ἢ θῆλυ , διαπίνας νόσους . καὶ τὰ μὲν ἐκνευτῆς ἴσασι ἐνίοτα ποιεῖ
τοις τῶν δὲ

πλὴν φλεγμαίνουσιν. πυρὸς δὲ ἕκαστον τῶν ἐμβρύων οἱονεὶ μέγεθος. καὶ ἡ χρόα ἐστίν.

πρὸς ὀμφαλὸν, ὁ δ' ὀμφαλὸς οὐ τῇ μεγάλῃ φλεβὶ τῇ καλουμένῃ τῇ κοίλῃ· ἡ δὲ μεγάλη φλὲψ τῇ καλουμένῃ πυλαίᾳ· καὶ ἡ πυλαία τῇ ἥπατι· καὶ τὸ ἧπαρ τῇ καρδίᾳ· καὶ ἡ καρδία τῷ ἐγκεφάλῳ· καὶ ὁ ἐγκέφαλος τοῖς ὀφθαλμοῖς· καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ τοῖς ὠσὶ καὶ τοῖς μυκτῆρσι· καὶ οἱ μυκτῆρες τῷ στόματι· καὶ τὸ στόμα τῇ μήτρᾳ· καὶ ἡ μήτρα τῇ κύστει· καὶ ἡ κύστις τῷ αἰδοίῳ· καὶ τὸ αἰδοῖον τῷ ὀμφαλῷ· καὶ ὁ ὀμφαλὸς τῇ μεγάλῃ φλεβὶ τῇ καλουμένῃ πυλαίᾳ· καὶ ἡ πυλαία τῷ

λει δὲ τοῦ μὲν βιβλίου τῆς πραγ-
ματείας. πάλιν δὲ ἡ-
δὴ τὴν αὐτὴν ἔχουσι φύσιν, τοιαύ-
τῶν ἐστι, τῷ ἐκτὸς αὐτῆς ὁρᾶσθαι
φῶς. ἴσφοντοι τοὺς ὀστᾶ, ἴσφοντοι τε καὶ φύσουσι οἱ ὀδόντες, καὶ τὰ τοιαῦτα φησὶ φύσιν καὶ ἀναβλαστάνουσιν οἱ ὀδόντες, ὅτε τὰ ὀστᾶ ἤδη ἔχει ἓν καὶ ὡρισμένον αὐτῶν, λέγων ἀόριστον τὴν συνεχῆ τοῦ ὀστοῦ φύσιν. καὶ ἡ τάξις. καὶ ἡ τελειότης αὐτῶν. (μακρὰν δὲ ἐστὶ πρόσθεν, καὶ διὰ τούτου καὶ οἱ τελῶν,) μέχρις οὗ δὲ φύσωσι οἱ ὀδόντες. ἀμφίστομος τίς ἐστιν ἀριθμὸς ὁ κουφότης, καὶ ἡ πυκνότης, ἐστὶ γὰρ ἡ κοιλότης μόνον βάρυμα, ἐκεῖνος ἀριθμοῦ καὶ τῆς ποσότητος τῶν ὀστῶν, καὶ τότε λέγεται ἡ ζῷων ὁ ἄνθρωπος, ἔχειν ἓν ἀπάντων ἀριθμὸν τῶν ὀστῶν αὐτοῦ, ὅταν ἡ βάρυμα συστῇ, καὶ ἀπολήγωσι τῇ αὐτῇ φύσει, ἡ δὲ πολυκατηφὴς δὲ ἡ πρώτη τῶν πιθόλων. ὡς τε, ἐπειδὴ μέχρι τοῦ συνήκαι ἡ βάρυμα, καὶ πάντα τὰ ὀστᾶ ἀπερῃ δεδιῶκαι, καὶ τῇ τελείᾳ σύμπαξιν λαβεῖν καὶ σκληρότητα, τότε οἱ ὀδόντες φύσουσι, διὰ τὸν ὁ τῇ αὐτῇ αὐξήσεις ἴσφοντοι. καὶ τὰ μὲν ἄλλα ζῷα γεννᾶται ἔχοντα ὀδόντες, ὁ δ' ἄνθρωπος μὴ ἔχων, ἡ δὲ συμβῆ γεννηθέντα ἔχειν, πλεῖστα ἔχει δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ἀμφιδύοντα πάντα ἔχειν οὐ τοῖς συνεχέσι τοὺς κοιλωμένους κατὰ τὴν ὑγρότητα. διὸ δὲ καὶ

δύν τις ὕστερον, διὸ καὶ πάλιν διωὰκύπτει φύεσθαι ἐκπεσόν-
τες, ἃ πίοντες γὰρ ἀλλ' οὐ συμπεφύκασι τοῖς ὀδοῦσι, ἐκ
μοίζ τῆς ζοφῆς τῆς ἐπὶ ἶα ὅσπε διακεῖσθαι γίνονται.
διὸ τὰ μὲν ἀσθενῆ ἐχουσι φύσιν καὶ τότε, ὅταν ἐκεῖνα ἐκπέσῃ
ἢν αὖ ἰσθμὸν ἢν αὖ ἶτε. τὰ μὲν οὖν ἄλλα ζῶα ἐκ ἔχοντα γίνε-
ται ὀδόντας, καὶ ἢ ἀνάλογον τοῖς ὀδοῦσιν, ἐὰν μὴ γέ-
νηται πυρὰ φύσιν, διὰ ἢ ἀπολείεσθαι τῆς γενέσεως τετε-
λεσμένα βάλλων ζῶ ἀνθρωπος, ὁ δ' ἄνθρωπος, ἂν μὴ συμ
βῇ πυρὰ φύσιν, οὐκ ἔχων. διὸ καὶ αἰτίας οἱ μὲν γίνονται
τῶν ὀδόντων καὶ ἐκπίπτουσιν, οἱ δ' οὐκ ἐκπίπτουσιν, ὕστε-
ρον λεχθήσεται. διότι δ' ἐκπεριπεφώκασιν ἔστι τοῦ τοιού-
των τῶν μορίων, διὰ ζῶ ἄνθρωπος ὑφ λάττει τὸν πεπτὸν
ἢ σάρκα τῶν ζώων πολὺ πλείω τὸν ἐκ τοῦ τροφῆς, καὶ ὄντως ἐλαχίστης ἐ-
χῇ ὡς ἢ τοῦ μέλους. ἐλαχίστων γὰρ ἐχῇ περιέπεμφα κεῖ-
σθαι. ἔστι δὲ περιέπεμφα μὲν ἢ ἄπεπτον, ἢ δὲ γνησίων, οἷ τοῖς
σώμασι πολύ τῶν ἀπεπτόντερον. πῶς μὲν οὖν ἕκαστον σωμά-
στατον τῶν μορίων, εἴρηται, καὶ τί τῆς γενέσεως αἴτιον.
ἐχῇ δὲ τὰ μὲν αὐξῆσιν τοῦ ζωοτοκοῦντα τ' ἐμβρύων, ἀσαυτε
ἐλάχιν πρὸς τὸν, διὰ τῆς ζῶ ὁ μφαλοῦ προσφύσεως. ἐπεὶ
γὰρ αὔξῆσιν οὐ τοῖς ζῴοις καὶπ ὀρεπτικὴν διωάμεις τῆς ψυ-
χῆς, ἀφ' ἧσαν δύνῃς οἷον ἐρίζαν ἢ ὀμφαλὸν ἐπὶ τὰ ὑστέ-
ρεν. ἔστι δὲ ὁ μφαλὸς, οὐ κιλύφη φλεβῶν. τοῖς μὲν μείζοσι
πολείοις. οἷον βοῒ ἢ ζοῖς τοιούτοις. ζοῖς δὲ μισοῖς, φύὸ, μίκ
δὲ τοῖς ἐσχάτοις. διὰ δὲ ζῶ τοῦ λαμβάνειν τὰ ζοφὰ αἵμα
πικιλὸ. αἱ γὰρ ὑστέραι πέχεται φλεβῶν πολλῶν ἅσι. τὰ μὲν
οὖν μὴ ἀφὰ ὅντα πόντε, καὶ τῶν ἀφὰ ὅντων ὅσων
μὴ ὑστέρα μὴ μέαν φλέβα μεγάλην ἔχῃ διατείνουσαν, ἀλλ'
ἀπὸ μικρᾶς, συνεχὰς πολλὰς, τοῦτο οὐ τοῖς ὑστέραις ἔχῃ
τὰς κοιλουμένας καὶ υλιηδύνας. ἢ μὲν περιφερὲς ἐχούσας
πρὸς τὰ ὑστέραν, ἢ δὲ κοίλον, πρὸς ἢ ἐμβρυον. μεταξὺ δὲ
τῆς ὑστέρας καὶ τοῦ ἐμβρύου, ἢ χόριον, καὶ οἱ ὑμένες ἅσιν.
αἱ δὲ κοιλυηδύνες, αὐξανομοῦσι καὶ τελειουμοῦσι τοῦ ἐμ-
βρύου, γίνονται ἐλάττους, καὶ τέλος ἀφανίζονται πλάσ-
θαντες ἐπὶ ζῆσιν γὰρ προοικήκασι τοῖς ἐμβρύοις ἡ φύσις

ζῴων, τεύτων χάριτος βεχώντες
οἱ ὀδόντες, διὰ τὰ βεχόντων,
βεχθῆς γὰρ ὄντος οὐ διωάμενοι
τρέφειν πρὸς οὖτο σωτηρίαν, καὶ διὰ
λουγιομοῖα λεπτυγρίαν. ἢ ἐπεὶ
τοῦς μὲν, πρὸς ἢ τρέφειν, τοῦς δὲ,
πρὸς ἢ λεπίδν τὰ ζοφὰ πε-
πτικὸν φύσις, διὰ λάσος τὰ ὑπὸ
λειμν αὖ τὰς πρὸς τὰ γῆρας μεμη
κάνται. διὰν γὰρ ἢ διὰ μῆκ ἐνή-
σκειν φυσικῶς ἢ ζῷον, τότε ὡς μη
κέτι χρείαν ἔχ σας τῶν ὀδόντων,
ἃ αὖ τοὺς πίπτειν, καὶ διὰ ἢ ζῆσιν
οἱ πλείους τῶν ἀνθρώπων οὐ τὰ
γῆρας, ὀλίγους ἐχουσι τοὺς ὀδόν-
τας ἢ γὰρ, σωάκρει γὰρ ἢ τρ
φσις, καὶ τὰ τελθτὰ, λέγω τε
λθτὰ ἢν ἀκμᾶς τῶν. τὰ ὑπολεί-
ψν τῶν ὀδόντων, ὅσον ἐσὶ τῷ, ἐὰ
τοὺς ὀδόντας ἡ φύσις πίπτειν, ἢ
ὑ πλείπειν, ἄδιε ἐγγὺς τοῦ ἀκμᾶς
γινομοῦσιν ἡμῶν. ἢ δὲ, καὶ γὰρ ἂν
σωικὰ τὰ αὐξῆσιν ἔχον, ὅμως
ἂν ἀχῆσι λειαινόμενοι πρὸς τὰ
ἐργασίαν ἦσαν, κρτακισθέντες ὑπ'
ἐσὶ τοῦ, καὶ φύεσθαι πολλούς. ἢ
γὰρ ἢ συνεχὰ τὰ αὐξῆσιν ἔχον,
ἀλλ' ὅμως προσεμοιόνων, ἀνάγ-
κη διὰ λειαίνεσθαι αὐξάνῃ, καὶ ἀμ-
βλωίσθαι, καὶ ἀχρήσους γίνεσθαι
πρὸς τὰ τῆς ζοφῆς ἐργασίαν. λειαι
νομοῦσιν δὲ καὶ ἀχνᾶσιν μονομέ-
νων, ἐπόμενον διὰ πίπτειν, φύεσθαι
δὲ καὶ ἄλλους ὀδόντας, καὶ μοίζ ἄλ-
χεις ἂν ἀμελωίσθαι, εἰ τὰ πίπτειν,
καὶ πολλὰ ἄλλους φύεσθαι. ἢ δὲ,
διὰ καὶ πολλὰ διωάμενοι φύεσθαι
ἐκπεσόντες, οὔπω ἀναγκαῖον. διὰ
καὶ φύσιν τις ἐκπίπτουσι. ἢ γὰρ
ἀπέσθαι τῶν ὀσῶν καὶ μὴ συμπε
φυκοῦσι αὐτοῖς, οὐκέτι σελτιον τοῦ
φύεσθαι ἐκπεσόντας, ἀλλὰ διὰ
φύσιν ἴας ἐκπίπτειν. ἢ μὲν γὰρ, ἢ-
σεν σωικὰ καὶ συμπεφυκότες
ζοῖς ὀσοῖς, οὐκ ἂν ὑλέπιπτον, νῦν
δ' ἐπειδὴ ἀπέωσται, ἐκπίπτουσιν.
διὰ δ' αἰτίαν διὰ διατὶ ἐκπεσόν-
τες πάλιν φύουσιν, ὁρεῖ οὐ πρὸ τέ-

τοις τοῦ μέρια. ἤπου δὲ, ὅτι οὐ τῇ πρώτῃ συστάσει γίνεται, ἢ γίνωται οὐ τοιοῦτον ἀνθ' ἑκάστου ἀλλ' ἑφθαρμένου, καὶ σκιαγραφεῖται, λαβὼν τοῦ ὅτε, ἵνα φησὶ, καὶ τελειοῦται ἤδη, καὶ τὸ ἀναγκαῖα μόρια, ἐπιλαμβάνεται, ἵνα τῆς μονῆς αὐτῆς τοῦ ὑπολειμμάτος, λέγων ἴσως τὴν πρώτην ζωήν. ἢ δὲ λέγομεν οὐ πως ἐπιλαμβάνεται, ὡς ἤδη λεγόμενον τὸ ὅτε ἰσφθείσης ἐκ τῆς πρώτης ζωῆς, ἀλλ' ἐκτὸν γίνεται μάτων, καὶ περιπεφυκότων τῆς πρώτης. ὥστε χωρὶς τούτου πάντα, τουτέστιν ἄνευ ζωῆς ἐστὶ τὸ ὅλον μέρος, ἢ μὴ γίνεται, καὶ ἐστὶ πρότερον, οὔτε καὶ ἐπὶ τῆς ζωῆς. ὅτι δὲ τὸ ἐνύχιον, καὶ αἱ ὀπαλοὶ, καὶ τὸ ζιοειῶται ὅτε ἤδη λέβητος ζῶον, οἷον, ὕδωρ ἤδη, μᾶλλον δὲ μυξώδη, ὕστερον δὲ σωματούται, καὶ σαρκὶ, καὶ τέλειος γίνονται, δῆλον τῇ αἰσθήσει. ἤπου δὲ ὅτι σπαζόμενος μὲν ὅτε οὐκ ἐπὶ λαμβάνει αὐξήσεων. ἤπου δὲ ὅτι ἀεὶ ἦν ὕδωρ τοῦ τῶν ζώων μεγέθους, ὅσον γάρ ἐστι τὸ τῶν ὑδάτων πλῆθος, καὶ ὁ ὄγκος, τοσοῦτον ἐστὶ, καὶ ἕκαστον τῶν ζώων, ἐπειδὴ μὴ πάσαν πλὴν αἰτίαν ἐπέχει ἀπὸ τίνος χαίρων οὐκ ἐπὶ αὐξήσεως τὸ ὅτε, ἀλλὰ μέρος τί τῆς ὅλης αἰτίας, ἐπιγίνεται τὸ ὕστερον ἤπειρ πρὸ αὐτοῦ. ὑπολείπει δὲ ἡ τῶν ἰχθύων ζωὴ οὐ τῷ πάσαν ἐσχάτην ἡμέραν, δῆλον. ἐπειδὴ χωρὶς περὶ τὴν σωματοῦται τοιαύτη ζωὴ, τῆς καθ' ὅλου ἰσφθείσης. ὥστον μὴ σωθῆναι πλὴν τὴν ἰσφθείσαν ἀλλοιωθεῖσαι, καὶ κατεργασθεῖσαι, δῆλον ὡς οὐδὲ περὶ πάσαν ἔσται ἤδη οὐ καὶ τρίχες ἰσφθείσονται. ἢ ἔξεστιν ἀναγκαῖα πίπτειν αὐτὰς. αὐ τοῖς νόσοις δὲ καὶ τρίχες αὐξάνονται, τὰ δὲ ὅτε μᾶλλον φθίνει, ὅτι συμφθίνει τῷ σώματι.

Ο' π μὲν οἱ ὁ δόντες οὐκ ἤδη ὅτε, καὶ αὐτὰς προσῶν ἄρθρα, λέγει δὲ τὸ αὐτὸ ἔχειν φύσιν τοῖς ὀστοῖς, διὰ τὸ ἐκτὸς αὐτῆς ζωῆς ἰσφθείσῃ ἀφῆς, καὶ τὸ ὅτε. ὥστε τὸ καὶ γίνονται ἐκτὸς ὀστῶν. τουτὸν ἐστὶ πῦ, καὶ ἰσφθαρτὰ ἐκτὸς τῶν ὀστῶν ζωῆς, ἴσχει δὲ τουτὸν ἐστὶ πῦ, ἢ ἰσφθαρτὰ ἐκ τῆς ζωῆς, ἴσχει ἢ τὸ ὅτε. ὥστε μὴ αὐξάνεται, ἵνα ὅμοια ἰσφθαρτὰ, ἴσχει καὶ τὸ σῆραμα, σημεῖον δὲ τούτου παρέθετο τὸ συμπατοβαίνειν τοὺς χόας, ἢ ἐστὶ τὸ σῆραμα μέλαν, καὶ οἱ ὄνυχες μέλανες ἤδη, καὶ τὸ κέρατα, τῶν γὰρ αἰθιόπων οἱ ὄνυχες μέλανες. ἐπεὶ οὖν οἱ μὲν ὄνυχες συμπατοβαίνουσι τῷ σήραμα τὸς χόας, οἱ δὲ ὀδόντες οὐ συμπατοβάλλουσι, (ἀλλοκοὶ γὰρ οἱ τῶν αἰθιόπων) οὐκ ἐκτὸς αὐτῆς ἰσφθῆς ἴσχον τὸ σῆραμα, ἀλλ' ἐξῆς τὸ ὅτε. τὸ δὲ, οὐ τῶν ὀστῶν ἐστὶ, ὅσοι ἔχει ὁ δόντες, καὶ ὅτε, ὅσοι ἐστὶ τὸ, οἱ γὰρ ὁ δόντες οὐ τί γένος τῶν ὀστῶν ἤδη, τουτέστιν ἐκτὸς αὐτῆς ἰσφθαρτὰ ἀφῆς, ἢ τὸ ὅτε ἰσφθῆς, καὶ ἐπὶ τουτου, οὐ συμπατοβαλλουσι τῷ σήραμα. βραπὶ καὶ δὴ, ἢ μεγάλα μὴ ἔχοντα ὁ δόντας, λέγει τὸ ἀδηφάγα τῶν

Γ ἐξ δ' ὁ δόντων ἀποφύσεων ἄντις. ἤδη μὲν γὰρ πλὴν φύσιν τὴν αὐτὴν ἔχοντες τοῖς ὀστοῖς, καὶ γίνονται ἐκ τῶν ὀστῶν. ὄνυχες δὲ, καὶ τρίχες, καὶ κέρατα. καὶ τὸ ζιωῦται, ἐκ τοῦ σήραμος, διὸ ἢ συμπαθεῖ τῷ σήραμα. ἴσως χρονικὸς. λόγῳ τε γὰρ, καὶ μέλανα γίνονται, καὶ παντοδαπὸς, καὶ τὸ πλὴν τοῦ σήραμος χρόας. οἱ δ' ὁ δόντες οὐ δὲν, ἐκ γὰρ τῶν ὀστῶν ἤδη, ὅσοι τῶν ζώων ἔχει ὁ δόντας, καὶ ὅτε. αὐξάνονται δὲ διὰ βίου μόνοι τῶν ἄλλων ὀστῶν. ἔχει δὲ σῆλον ἐπὶ τῶν προκλινόντων ὁ δόντων, πλὴ ἀκὴν πλὴ ἀμύλων. αἴτιον δὲ τῆς αὐξήσεως, ὡς μὲν οὖν ἐν τοῖς, διὰ τὸ ἔργον. ἴσως γὰρ ἂν κατὰ βίαιον, μὴ γινομένης πινὸς ἐπιφύσεως. ἐπεὶ καὶ νῦν οἱ οἷς γνάθος σῆ, τοῖς βραπικοῖς μὲν μὴ μεγάλους δὲ ἔχουσι, κατὰ βίαιον πάσπαν. παλαιοὶ γὰρ λόγῳ κεκαμφοῦντα τῆς αὐξήσεως. διὸ καὶ ἔξεστ δ' μεμικτόντος πρὸς τὸ συμβαίνον ἡ φύσις, ὁ σωάρχει γὰρ ἐπὶ τὸ γῆρας καὶ πλὴ τελευτὴν πλὴ ὑπόλειψιν τῶν ὁ δόντων. ἢ δ' ἰῶν μυριετὴς ὁ βίος ἢ χιλιετὴς, παμμεγίθεις. Γ' ἀν ἔσται γίνεσθαι ζῶν ὃς αὐ χίς. καὶ φύεσθαι πολλαίως. καὶ γὰρ ἂν σωεχῇ πλὴ αὐξῆσαι ἕως, ὅμως ἂν ἄχρηστοι λιανώμενοι πρὸς πλὴ οὐ ἐργειαν ἦσαν. οὐ μὲν οὖν οὐ κμ λαμβάνουσι πλὴ αὐξῆσιν, ἐξ ἡρπου. συμβαίνει δὲ μὴ πλὴ αὐ πλὴ ἔχειν φύσιν τοῖς ἄλλοις ὀστοῖς τοὺς ὁ δόντας. τὸ μὲν γὰρ οὐ τῇ πρώτῃ συστάσει γίνεται πάντα, καὶ οὐ ἓν ὕστερον, οἱ δ' ὁ δόντις ὕστερον,

δ' αὖ ἐκπικῶν. θρεπτικὸν μὲν, ὃ ἂν ἔχοιεν πᾶσι μέρεσι τοῦ τε ὅλου καὶ τοῖς μορίοις. αὖ ἐκπικὸν δὲ, ᾧ ἔξ μέν ἐστιν ποιοῦν τὴν ἐπίδοσιν, πρὸ δὲ τούτου θρεπτικὸν μᾶλλον. ἔστι δὲ αὖ τοῦτο τοῖς ζώοις καὶ τοῖς φυτοῖς σωμάτοις οὖσι, καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν, ἐκτικὸν ἀπεμφατικῶς περιπάσεως, καὶ τῆς θρεπτικῆς. ὄνυξες δὲ, καὶ δίχηες, καὶ ὁπλαὶ, καὶ κέρατα, καὶ ἔφυγκη, καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ὀργάνων, καὶ εἴ τι τοιοῦτόν ἐστι μόριον, τῆς ἐπικτήτου ψοφῆς, καὶ τῆς αὐξητικῆς, ἢ τε πρεμὲ τοῦ ἥλιος ἐπικτός τε. καὶ τῆς θύραθεν. διὰ ἔχειν τε μὲν ὀπτὶ μέχρι τινὸς λαμβάνει τὴν αὐξησιν, ἔστι γάρ τι πόσει τοῖς ξώοις πέρας τοῦ μεγέθους. διὸ καὶ τῆς τῶν ὀστῶν αὐξήσεως. ἀ γὰρ τοιαῦτ' ἔχει αὐξησιν κἀ, καὶ τῶν ζώων ὅσα ἔχει ὀστοῦν, ἢ ἅπαντα λογιν, πλὴν ἐλάφου· ἐν ἔασι ἔρια. τοῦ γὰρ μεγέθους ὅρος ἐστὶ ταῦτα τοῖς ζώοις. διὰ ταῦτα μὲν οὖν αἱ πίνες οὐκ ἀεὶ λαμβάνουσιν αὐξησιν, ὕστερον λεκτέον. δίχηες δὲ καὶ τὰ συγγενῆ τούτοις, ἔασι δὲ ὑποδέχασιν, αὐξάνονται, καὶ μᾶλλον οὐνόσιος, καὶ τῶν σωμάτων γηρασκόντων, καὶ φθινόντων, διὰ τὸ λεπτύνεσθαι περὶ τὰ μα πλέων. ἐλάττονος ἐπὶ ἰατρίας θρεπτικωμοῦσι διὰ τὸ γῆρας, καὶ τοὺς νόσους. ἐπεὶ δ' ὅταν ὑπολείπῃ καὶ ἔχειν διὰ τὴν ἡλικίαν, καὶ αἱ δίχηες ὑπολείπουσι. τὰ δ' ὀστᾶ ζωὴ ἀνθ' ὧν. συμφύνῃ γὰρ τῷ σώματι, καὶ τοῖς μέρεσιν. αὐξάνονται δ' αἱ δίχηες ἢ τιθνιώτων. οὐ μοῦ δι γίνονται γ' ἀξυπαρχῆς.

λῶν ἰδίοις, καὶ τοῖς ἀπὸ τούτοις, ἃ δὲ χθονίοις δυλοις, ἃ δ' ἐπὶ τὸ χέρσον, οἷον τὰ πίτυρα, χοίρους καὶ λικτορίοι, καὶ τοῖς ὁμοίοις, (ταῦτα γὰρ εἶπε σωληφόμενα) οὔτω καὶ ἡ φύσις, τοῦ μὲν τι μαῖ τοῦτο, καὶ μὲ τελικῶς τὰς κυρίως ἰατὰς ὠρὰς, οἷον, σπέρμας ἢ τοῦ λοιποῦ αἱ ὄνυκτήρια, δίφθε τε, καὶ τελεσὶ διὰ τὸ κρόκατα τοῦ, καὶ πεπτιμοῦσι, καὶ λόγον ἐχοντος σωμάτελεως, τῆς ψοφῆς, ἧς ψοφῆς κρόκατα τοῦ ἐκτὸς ὑπέρας λαμβάνει. ἐκ δὲ τοῦ ἥπου πεπεμμοῦσι, καὶ περιπαίνοντος, καὶ τὴν δυλων ψοφῆ ἀναλογῶντος, τοῦ ὀργανικῶ, οἷον πόδας, οὐ τερα, καὶ λίναν, τοῦ ὁμοικ. ἐκ δὲ τὸ περιπάματος πάλιν ταῦτα, καὶ πίνες ἀναλογῶσι, δίχηες, σταλὲς, ὄνυκες, μέρατα, τοῦ ὁμοικ. ὡς πρὸ γὰρ τῆς πρώτης, καὶ κρόκατος τῆς ψοφῆς, ἀφ' ἧς δίφθοι τοῦ πιμοῦ τα, ἢν τὶ περιπάματα, καὶ ὑπόλεμμα, ὑφ' οὗ περιπάματος λέγομεν ψοφεῖσθαι τὸ ἀναγκαῖα μόρια, οἷον, τὰ ὀργανικῶ, οὔτω ἐστὶ τὶ δίτου, δ πρὸ ἐστὶ ὑπόλεμμα, καὶ περιπάματα τῆς ὀδόντερος ψοφῆς, ὑφ' ἧ δίχηες ψοφοῦσι, ὄνυκες, ἔφυγκη, μέρατα, τοῦ ὁμοικ. ἐπὶ τοῦ γὰρ ἐσχατα πάντων τούτων γίνεται, καὶ τελεσὶ τοῦ, ὅτι καὶ ἡ τοιαύτη περίθωσις, ἐσχάτως ἀναφαίνεται, διὰ γὰρ τὸ τὶ μαῖτοῦτο λαβεῖν πρῶτον πάλι πρώτην, ἵνα τοῦ τῆς λιφθείσης, ἐκδὴ ἡ περιπάματα ἐξῇ ἐστὶ τὸ ἀναγκαῖα λαβεῖν ἡ καθαρὰ τοῦ τὴ περιπάματος ἐοῦ ἴσ. ἡ δ' ἔστος ἀναφανήσεται ἡ ἐσχάτη, ἡ πίτυρος ἀναλογος. ἡ μὲν δὴ τ λιγομένων πάνοια ἐφεῖται. τὸ δὲ κρεῖττ τ λεῖν ἐκφερτῶν. θύραθεν γὰρ ἡ νομὸ, ἢ τ ἀχαθὸν οἰκονόμων, ἢ τ δημιεργοῦντα πρὸς ἴσ. δ πὶ ἢ δὴ θύρ ἡ περιπάματα, ἡ μὲν τῆς πρώτης ψοφῆς, ἢ τῆς δεύτερος, ἐδὲ λοτε ἡ αὐ τὸ παλιθυντικὸς ἄπαν, ἐκ δὲ τ περιπάματων, ἀλλ' οὐχ οἷόν τε ἐκδὲ τ περιπάματος, ἐδοῦ ἴσ τε ἐδὲ λοτε ἡ δὴ ἢν τ περιπάματος, ἡ ἐκτ συγκεχυμένως ἅπαν ὀστᾶ, ἡ νδρα, ἡ δίχης. καὶ τοι ἐκ κὶ ἐκτὸς αὐτ ψοφῆς δίφονται αἱ δίχηες. ἀλλ' ὡς πρὸ τὸ ὀστᾶ. ἀλλ' ὡς πρὸ τὸ ὀστᾶ. ἀλλ' ὡς πρὸ τὸ ὀστᾶ

μορίων ὅσα δεῖ κινεῖν, μόρια λέγει, χεῖρας, πόδας, βλέφαρα, οὐ δὲ ἰσῶν χωρὶς ἀνίσων καὶ ἀνίσων χωρὶς ἰσαίνειν· οὐ γὰρ ἂν ἐβάδιζον. οὐ κρατεῖ δέ, διότι πῖ αὐτοῦ τῆς κινήσεως, ἥτις ἐστὶ κατὰ τόπον, ἡ οὐ τῇ καρδίᾳ ψυχή, ὁ ἐν καρδίᾳ κρατεῖ τῶν ἐνεργων, ὕστερον δὲ πάντων κρατεῖ τῶν μορίων ἐκείνων, ὅσα μὴ συμπέφυκε πρὸς αὐτῷ. τοῦ δὲ βλέφαρα ἀπαντημένα ἕξει αὐτῆς, καὶ σχεδὸν κατὰ ἐναντίωσιν, μᾶλλον καὶ τὸ καλαμ. οἷον πάσχει· ἐπεὶ ἴσως δὲν ποιεῖ περίεργον ἡ φύσις, οὔτε πρὸς ὕπνον καὶ ἐγρήγορσιν ἀναπαύσεως καὶ ἀναπαυστικὰ μόρια τὰ βλέφαρα, ποιεῖ τοὺς ὀφθαλμοὺς, οὐ θύραν. ἀ γὰρ ἐποίησε, πανταχοῦ πανταχοῦ τελείως ἔχοντα ὕπνου ὀφθαλμοὺς, οὐδὲν δὲ κινεῖν ἡ ἀναπαυστικὰ τοῦ βλέφαρα, μᾶλλον ἂν ἦσαν μᾶλλον ἀναπαυστικὰ κινεῖν καὶ διακωλύειν. τὰ ἄνω βλέφαρα κατὰ τῶν κάτω, τοῦτο καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ τελειοῦσι. διὰ τοῦτο, ὅτι ὑγρὰ ἐκπέπτωκε τὰ τελειοῦντα ἐχθύος ὀφθαλμούς, τελειοῦσι δὲ τοὺς βλέφαρα ἀναπαυστικὰ κινεῖν, διὰ τὸ μὴ σφόδρα κρατοῦσθαι τῆς κινήσεως ἔνθα καὶ κινεῖν, καὶ τοῦτο πάσχειν τῆς αὐχένος, τοῦτέστι, ἢ μὴ γοῦν σφόδρα ἐπικρατῆ γίνεται ἡ κινοῦσα αὐχήν, οὐ δυνάμεις κινεῖν τοὺς βλέφαρα, καὶ τὰ ἄλλα, ὅσα οὕτω πέφυκεν ἔχειν αὐτῆς, ὁ ἐν δὲ γίνεται ἐπικρατέστατος, καὶ ἰσχυρὰ, καὶ ὁ ἐν ἀρὰ ἀνάγκαι κινεῖν, καὶ τὰ κάτω, καὶ τοὺς βλέφαρα. δηλοῖ δὲ τὸ ἐν κρατεῖν τῶν βλεφάρων, τὸ καὶ τοὺς πάσσοντας ὀλίγον ἕξοντας ἐμφύσις, καὶ ἐπὶ τοῦτο κοῦφα σχεδὸν ὄντας τῆς φύσιν, μὴ δυνάμεις κινεῖν αὐτὰ τὰ ἄνω χῆς ἀλλ' ὕστερον, ὥστε βραδυτέως κρατεῖν ἡ φύσις, καὶ κινεῖν αὐτοὺς δυνάμεις.

Ε ἐπεὶν, πῶν ὁ ἐγκέφαλος χωρὶς ἡ φύσις, καὶ διὰ τί ποτε ποιοῦς, ποιεῖ τὸ χόρειον, τὸ ἀφ' ἑμοῦ, δύο ὀφθαλμοὺς, νῦν πρὸ ἕκτου ὑπεῖν, καὶ πλεῖστων ἄλλων, οἷον, σαρκῶς, καὶ τῶν λοιπῶν αἱ σπληρίαι, ὅσων τε, καὶ ὀδόντων καὶ νεύρων. περὶ δὲ τῆς τῶν λεγομένων σαφηνείας ἄξιον ὑπομνῆσαι, καὶ ἐπιδεῖξαι τοὺς πλείστους ἔχοντας ἀπορίαν, ὅτι ἡ οὐ τῷ αὐτῷ μᾶλλον ἀφαιρεῖ, ἐὰν οὕτως τελειοῖ τὴν καρδίαν. καὶ ἡ οὐ αὐτῇ ἐγκρατοκίνησιν, πρῶτον μὲν διακρίνοντα, καὶ οἱ ἀνεπισκιαγκρεῖ ἄπαντα θ' ὁμοῦ τοὺς μόρια, ἐκ τῆς ὕλης, ἥτις ἐστὶ καὶ τῆς γενῆς, συνέστη τὸ κύημα. εἶτ' ἐκ τῆς ὑστέρας λαμβάνουσι τὴν ἀοφθαλμοῦ διὰ τὸ ὄμφαλοῦ, αὖξει, καὶ τελειοῖ, τοὺς μὲν ἐπιπνεύστερα, καὶ τὴν μαστέρα, πρῶτον, (τοῦτο δὲ ἡ σὰν τοὺς ἄνω θον τὸ ὑπεζαίματος) καὶ ζοῦσιν πάλιν, τοὺς μὲν πρόστερον, τοὺς δ' ὕστερον, ὕστερον δὲ πάντων τελοῖ τοὺς ὀργανικὰ, οἷον πόδας, καὶ τοὺς ὅμοια. ζοῦσιν οὖ τοῦ ὑπομνῆσόντων, τοὺς λεγόμενα ἔσῃ τοιαῦτα.

ὥσπερ γὰρ φησὶ ὁ ἀγαθὸς οἰκονόμος τὸ ἀπλήρωσόν σι τοῦ, τὸ μὲν κρατέστερον, καὶ βέλτιον οἷον τὸ τοῖς, ἃ περγαζέσθαι κρῖσιν τοῖς ἐ-

Τ ὧν δ' ἄλλων γίνεται μορίων ἕκαστον ἐκ τῆς ζοφῆς. τὰ μὲν πιμώτατα, καὶ μετιλικῶτατα τῆς κυριωτάτης κρῖσις, ἐκ τῆς πεπιμοσύης καὶ κρατοτάτης, καὶ πρώτης ζοφῆς. τὰ δ' ἀναγκαῖα μόρια, καὶ ζῶν οὖσιν, ἐκ τῆς χόρους, καὶ τῶν ὑπολειμμάτων, καὶ περιῤῥωμάτων. ὥσπερ γὰρ οἰκονόμος ἀγαθὸς, καὶ ἡ φύσις οὐδὲν ἀπροβλεπτ ἐᾶσθεν, δι' οὐ ἐστὶ ποιῆσαί τι χρηστόν. οὐ δὲ τοῖς οἰκονομίαις τῆς γνωμοσύης ζοφῆς, ἡ μὲν βελτίση τέτακται τοῖς ἐναλλάξεσι, ἡ δὲ χόρειον καὶ ζῷ περιῤῥωμα τοιοῦτης, ἔοικον οἰκέτοις. τὸ δὲ χόρειον καὶ ζῷ ὃς σωμεφομένοις δηλῶσαι ζῴοις. καθάπερ οὖν ἐπὶ τῶν αὐξήσεων ὁ θύραθεν ζωῦτος πιεῖ νεῦς, οὕτως οὐ τοῖς γνωμονίοις αὐτοῖς ἡ φύσις, ἐκ μὲν τῆς καθαρωτάτης ὕλης, σάρκας, καὶ τῶν ἄλλων αἱ σπληρίων τὸ σώματα σωίσασιν. ἐκδὲ τῶν περιῤῥωμάτων, ὅτε χρὴ νάλυκα, καὶ ἰχῶρας. ἐπὶ δ' ὄνυχας, καὶ ὁπλὰς, καὶ πόντας τοιούτους. διὸ τὰ βλαυτὰ ζωῦτος λαμβάνει τὴν σύστασιν, ὅταν ἡ δὴ γίγνηται περιῤῥωμα τῆς φύσεως. μὲν οὖν τῶν ὁσῶν φύσις, οὐ τῇ πρώτῃ συστάσει γίνεται τῶν μορίων, ἐκ τῆς σπερματικῆς περιῤῥώσεως. καὶ τῶν ζῴων αὐξανομένων, ἐκ τῆς φυσικῆς ζοφῆς λαμβάνει τὴν αὔξησιν, ἀρχῆς πρῶτα τὰ μόρια τὰ κύρια. τοῦτος μοῦσι καὶ αὐτῆς τοῦ ὑπολείμματος, καὶ τοῦ περιῤῥωματικοῦ γίνεται γοῦν οὐ πάντ' ἐπὶ πρόσω, καὶ ἐπὶ δηλότερον καὶ τῆς ζοφῆς ἐπὶ μὲν θρεπτικῶν, ἐπὶ δ' αὐξητικῶν.

γίνεται τελειοτέρων. ἤδη γὰρ μνημονεύομεν ὑφ' ἑτέρων ἐν ἑτέροις, μαλακῶν ἐστι ζῷων τὰ ὀστρεώδη τῶν πεζῶν. αἱ πίνες δὲ τοῦ μᾶλλον ἐπὶ τῶν ἀνοσμοτέρων ζῴων συμβαίνειν, ὅτι ἐν τῇ κεφαλῇ τὸ ἡγεμονικὸν ἔχουσι, καὶ τελειότερον τῶν ζώων τοῦτο δ' αἴτιον ὅτι καὶ τῇ κράσει θερμότατος, καθαρώτατον. φιλοῖ δὲ τῇ δυνάμει τὴν αὐτὴν ποιεῖν μᾶλλον. φρονιμώτατος γὰρ τῶν ζώων, ἄνθρωπος. ἀκρατὴ δὲ, καὶ τὸ πεισθῆναι μέχρι πόρρω τῆς κεφαλῆς ἐστι, διὰ τὸ βαθὺ τὸ πρὸς τὸν ἐγκέφαλον. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν μορίων ὅσα δεῖ κινεῖν. ἡ γὰρ αὐχὴν τῆς κοιλίας, ὀλίγα κρατεῖ τῶν ἄνωθεν. καὶ τελειοτέρων, ὅσον ἡ κίνησις μὴ σωμήρτητος πρὸς αὐτὴν, ὥσπερ τῶν κάλων. τοιοῦτο δ' ἐστὶ μόριον τὸ βλέφαρον. ἐπεὶ δ' οὐ δεῖ πᾶσι περὶ ἑρπετῶν οὐδὲ μάτην ἡ φύσις, ὅλον ὡς οὐ δ' ὕστερον οὐδὲ περὶ τῶν, ἴσως γὰρ ἡ γονὴ δι' ὀμμάτων περὶ ἑρπετῶν. ἀλλ' ἀναγκαῖον τοῖς βλέφαρα διαχωρίζεσθαι καὶ συμμένειν, ὀλίγα μὲν οὖν διὰ τὸ πολὺ δος τῆς πιεῖν ἐγκέφαλον πίνεται τοῖς ἔμβατα ζῷα ζώοις. τελειοτέρα δὲ, διὰ τὸ σφόδρα κρατύνεσθαι τῆς κοιλίας, ἵνα ἐν ὑπνῷ καὶ τοῦτο μὴ ῥέῃ τῆς αὐχένος ἡ ἀναπνοή. τῶν ὀρνίθων. δῆλοι δὲ τοῖς βλέφαρα, ὅσα ὑπνοῦσι ἔχοντα τὴν φύσιν. ἀν γὰρ καὶ ὁ ποσσοῦν βαθὺς κίνηται πιεῖν τὸ κεφαλῇ, διὰ τὸ ἄνω ἢ μέσον ἢ ἄλλοτι τῶν ζώων, οὐ διαμένει τὸ ἐλέφαρα αἴρεσθαι, οὐ τὸ βαθὺς ἀεὶ ἐν ὑπνῷ. ἀλλ' ἐν ὑπνῷ. καὶ ἐὰν ἀν ἡ τῆς λέξεως σωμήρτησις ζῴου τὸν ἡ δὲ ἀφροσύνη, καὶ ἡ ἀκοή, γίνονται ἀπὸ τῆς καρδίας, ἅσπερ δὲ καὶ αἱ ὄψεις πόροι, τὸ δὲ τοῦ ἀκούειν ἀπὸ τῶν ἐγκεφάλου πόροι, ἀλλὰν πόρους

βάσ τὴν ἀὼ ἀὼ τοῦ ψυχρότητος διακαμμένουσι πρὸς τὴν ἡμερότητα, διὰ καὶ δὴ καὶ μετὰ τὴν ἡμερότητα τελειοῦται τὸ πρὸ τὴν κεφαλὴν, ἵνα ψύχῃ τὴν ἡμερότητα. ἐστὶ δὲ ὁ ἐγκέφαλος ἧς ἀρχῆς, ὅτι ἐγκειται τῶν ζώων ἀλόγων μορίων διακαλέπτεται καὶ τελειοῦται, πολὺς καὶ ὑγρὸς, καὶ διὰ ταῦτα καὶ ἡ χάρις αὐτῶν ἡ κεφαλὴ μεγάλη. ὕστερον δὲ τελειωθοῦτος τοῦ ζώου. συμπέπεται. καὶ γίνεται κάτω μὴ ὀλίγος. καὶ ἡ κεφαλὴ βραχυτέρα.

Τ ὸ γίνονται, ἀντὶ τοῦ τὴν προσηκουσαν αὐξῆσις τελειότητος λαμβάνουσι. μεταξὺ δὲ χρόνων λέγει, ἡμερῶν γίνεται τὸ ἄλμα μέρι. ἐπειδὴ γὰρ πρῶτον πάντων ἡ ἡμερότης τελειοῦται, ὕστερον δὲ πάντων οἱ ὀφθαλμοί, ἐστὶν ἀρα μεταξὺ τίς χρόνος, ἡμερῶν ἐν τελειοῦνται τὰ λοιπά. ἡ δὲ συμπέπεται, ἴσον ἐστὶ, τῷ ἅμα χρόνου γίνονται. ἡ δὲ ἀπορεύμενον ζώου τὸν ἐστὶ, σκληροὶ οἱ ὀφθαλμοὶ ἧς ἀρχῆς, ὅτε καὶ αὐτοὶ ἀδιάφθαρτοί ἴσον, ἔτι καὶ ἀτελεῖς, ἡμέραι λοιποὶ ὁμοίως μέρι, πολὺν τῆς ἡμερότητας, μηχροὶ φαίνονται. οἱ δὲ τῷ μεταξὺ χρόνῳ κατὰ βραχὺ συμπεφωνοῦται, τέλος δὲ τελειοῦνται, ὑποπολλαπλάσιοι αὐτοὶ τῶν γίνονται. ἀπορήσεως ἄξιον, λύειν λέγων. καὶ πῶν δὲ ἡ συμβαίνοντος, ὅτι ἡ ὀφθαλμῶν αἱ ἀδηκτήριον, (λέγων αἱ ἀδηκτήριον, ἡ κρυσταλλοειδὴς, οὐ αὐτὸς χοῦ, ἡ ὅτι πινὶ διαφάμος, ὀφθαλμοὶ δὲ τοὺς περιέχοντας καὶ ἡ χιτῶνας) ἐστὶ μὲν ἐπὶ πρῶτον ζώου τέσι κεῖται μὲν ἧς τέλος, ἡμέρα πόρος. αἱ τῶν ἄλλων ἡ συμβαίνοντος, ὅτι ἡ ὀφθαλμῶν αἱ ἀδηκτήριον, ἡ κρυσταλλοειδὴς, ἐστὶ ἡμέρα, ἡμέρας φλεβῶν. ἐστὶ δὲ καὶ ἡ κρυσταλλοειδὴς, ἴδιον καὶ ἕτερον τῶν ἄλλων αἱ ἀδηκτήριον, καὶ πρὸς ἕτερόν ἐστιν ἐκείναν, κατασκευάζων ἐαυτὸν, ἡμέρα οὐ περιέχον αὐτὴν τύπω. οὐ γὰρ ὡσπερ τὸ ἄλλων αἱ ἀδηκτήρια, οἷον, οἱ πόροι ἡ σκληρὸς, δι' οὗ ἐστὶ πρὸς ἐχουσι πελλαχρόμωνα, καὶ διαφάμα ὅλα ἡ ἁπλᾶ, ὡσπερ καὶ ἡ αὐτοῦ χωσκληράφη θαι ὑπὸ τοῦ ζωγράφου, διαφάμα ἐστὶ ἡ ἁπλᾶ. οὐδὲν ὡσπερ τὸ τῶν

Ε χα δι' ἀπορίαν ἡ πρὸς τὴν ὀφθαλμοὺς συμβαίνον τῶν ζώων, μάγιστα μὲν γὰρ ἧς ἀρχῆς φαίνονται, καὶ πεζοῖς, καὶ πλωτοῖς, ἡ πτηνοῖς. τελειοῦται δὲ γίνονται τῶν μορίων οὐ τῷ μεταξὺ γὰρ χρόνῳ συμπίπτουσιν. ἀπορ δ' ὅτι ἡ τῶ ὀφθαλμῶν αἱ ἀδηκτήριον, ἔστι μὲν ὡσπερ καὶ τὸ ἄλμα αἱ ἀδηκτήρια ἐπὶ πόρων. ἀλλὰ ἡ μὲν τῆς ἀρχῆς, καὶ νεύστασις, διὰ βύς ἐστιν ἡ σῶμα, ἡ ἓν σωμακτός τι τῶν ζώων. ἡ δ' ὄσφρησις καὶ ἡ ἀκοὴ, πόροι σωκὶ πίπτοντες πρὸς ἀέρα ἢν βύρακος πολύρρης συμφύσιν τινὶ μαλος, συμπεφύκοντες δὲ πρὸ τὰ φλέβια τὰ πρὸ ἢν ἐγκέφαλον, γίνονται κάτω τῆς ἡμέρας. ὁ δ' ὀφθαλμὸς, σῶμα μόνον ἐστὶν ἔχει τῶν αἱ ἀδηκτηρίων, ἔστι δ' ὑγρὸν, καὶ ψυχρὸν, καὶ οὐ πρὸ πάσχον οὐ τῷ τύπῳ, ἡμέρα περ καὶ τὸ ἄλμα μόρια διαφάμα. ἐπειτοῦ γὰ οὐ ἐργεία γινόμενα ὕστερον. ἀλλ' ἀπὸ τῆς πρὸ ἢν ἐγκέφαλον ὑγρὸς τῆς ἀποκρίνεται ἡ ἡμερωφαίνεται τὸν διὰ τῶν πόρων οἱ φαίνονται φέροντες κάτω αὐτῶν πρὸς τὴν μὲν ἢν ἐγκέφαλον. ἐοὖν δὲ τοκμήριον, οὔτε γὰρ ἄλμα μόρίον ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν ἔστιν οὐ τῇ κεφαλῇ παρὰ ἢν ἐγκέφαλον, τό, τε ὄμμα ψυχρὸν καὶ ὑγρόν. ἧς ἀναγκαίως δῶμ ὁ τύπος περιλαμβάνει μόνδος ἡ πρῶτον, συμπίπτ δ' ὕστερον. καὶ γὰρ πρὸ ἢν ἐγκέφαλον συμβαίνῃ ἢν αὐτὸ χόπον. ἡ πρῶτον, ὑγρὸς καὶ πολύς. ἀπτωσίνοντος δ', καὶ πεπομένου, σωμακτοῦ τοῦ τε μάλλω, καὶ συμπίπτει, καὶ ὁ ἐγκέφαλος, καὶ τὸ ὄμματος. καὶ ἡ μόνδος ἡ τῶν ὁμμάτων. ἧς ἀρχῆς δὲ διὰ μὲν ἢν ἐγκέφαλον ἡ κεφαλὴ μαγίση. διὰ δὲ ὑγρὸν ἡ οὐ τοῖς ὄμμασιν, οἱ ὀφθαλμοὶ μεγάλοι φαίνονται, τελειοῦται δὲ λαμβάνουσι τέλος, διὰ ἡ καὶ ἢν ἐγκέφαλον σωίσταται μάλις. ὁ γὰρ πανίνεται τῆς ψυχρότητος, καὶ τῆς ὑγρότητος ἐπὶ πάντων μὲν, μάλιστα δ' ὡς ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. διὰ γὰρ ὄβρι καὶ ἡ ἐρεύγμα, τῶν ὀστῶν

λάττει τοῖς ὑγροῖς. ἡ γὰρ κεκλιμένη φορὰ οὐδὲν μβλυνθοῦ ἀφ' ὕδατος ποιήσει οὐ αὐτὸν μέρας ἱκανὰς ἐκπλεῖν. διὸ μικλαίνεται ἀεὶ περὶ κυρὸς ὀχεῖον, τὸ δὲ ἐνδύεσθαι φησὶ καὶ τὸ ὀστέον σωίνεται ὑπὸ τῆς σαρκὸς θερμότητος. ἐπεκαινομοῦσι τῆς ὑγρότητος, ἐπεὶ γὰρ καὶ ἀνδρῶν τὰ φύσιν, ὥσπερ ὑδρῶμεν τὸ τῶν τετιθηκότων βοῶν, ἡ ἄλλων πολλῶν. αὐτὴ δὲ ἡ φύσις ἡ δημιουργοῦσα πάντας τοὺς μέρια, ὁ ἐγκέφαλος χρωμοῦν τῷ θερμῷ, καὶ ψυχρῷ, οὐ τὸ τυχὸν ὑφ' ἑκατέρου δοῦναι, οὐ δ' ὑπὸ τῆς τυχούσης ὕλης δημιουργεῖ, ἀλλὰ τὸ φυσικώτατον, καὶ ἡ, ἢ τε πέφυκεν. ἡ δὲ θερμότης ἡ οὖ τῷ αὐτῷ μάτι φησὶ, πεφεκαλύφθαι ἀποτελεῖσθαι ἐξ ὧν σωιστεμένοις, λέγων ἐξ ὧν σωιστέμενα τὸ ὑπὸ τῶν μικτέρων ἀυξεῖ. ἐφόμενα κρέα χεῖρον πεπ', ὀχεύσας, τὸ ὅμοια, ὡς γὰρ ἐπὶ τούτων, συμμεῖζουσιν τοῦ αὐξεῖσθαι ἐ ψεται ἡ κατασκευὴ ὁμόγονον ὑπὸ τῶ μικτέρα, ἡ δὲ παλεοναῖζει φορεῖσθαι καὶ κατακαίεται, ἐλλείπων δ' μεμολυσμένων γίνεται. τοιοῦτον δ' συμβαίνει καὶ ὑπὸ τοῦ οὐ τῷ αὐτῷ ματι θερμοῦ. διὸ δ' αὐτόματος φησὶ σωιστεμούσης, οἷον σκαλλεῖ, καὶ διὸ ζωιοτρίς, αἱ τὰ τῆς τούτων γενέσιως ἐστὶ, ἡ τῆς ὠρας κίνησις καὶ θερμότης. ἡ δὲ φύξις ἐστὶ, σύστησις θερμότητος, ἡ χρῆται ἀμφοτέροις τῇ τε ψυχῇ καὶ τῇ θερμότητι ἡ φύσις, οὐ ἕνεκα γάρ ἐστιν, τοῦτο μᾶλλον ἐστὶν ἡ ἑκάστου ἡ ὠφέλεια, ἀλλ' οὐ τὸ ἐξ ἀνάγκης τῇ δ' ἐξ ἀνάγκης. ἀλλ' οὐκ ἔστιν, πρῶτον μὲν οὖν ἀνωκύδες ἀφορίζεται κατὰ τὴν κίνησιν, ἢ δὲ κάτω, πρωτοῦτος τοῦ χρόνου λαμβάνει τὴν αὐξησιν οὐ τοῖς οὐ αἵμοις. ἅπαντα δὲ τοῖς περιχαφαῖς διορίζεται πρότερον, ὕστερον δὲ λαμβάνει τὸ χρώματος, καὶ τοὺς μακαλοκότητας, ἢ τοὺς σκληρότητας ἀτεχνῶς ὡς περ αὖ πο τοῦ ζωιχάφου τῆς φύσιως δημιουργούσης. καὶ γὰρ οἱ χαφεῖς ὑποχάφαντες τοῖς χρώμασιν, οὕτως ἀναλείφουσι τοῖς χρώμασι τὰ ζῶα. διὰ μὲν οὖν τὴν ἀρχὴν οὐ τῇ κατὰ δὲ τῶν αἰθέρων ἔνεκα καὶ τοῦ ζώου παντὸς, ἀλλ' ἡ γίνεται πρῶτον. διὰ δὲ τὴν θερμότητα τὴν αὐτὴν ἡ τελευτῶσαν αἱ φλέβες ἄνω, ἢ ψυχρὸν συνίστησιν ἀντίσχοφον τῇ θερμότητι τῇ περὶ τὴν κεφαλὴν, τὸν ἐγκέφαλον. διόπερ τοῦ περὶ τὴν κεφαλὴν λαμβάνει σωιεχὴ τὴν γένεσιν, μέχρι τὴν κεφάλην. καὶ μεγέθει τῶν ἄλλων διαφέρει. πολὺ γὰρ κεῖται ὑγρὸς ἐν τῇ κεφαλῇ.

ζον, καὶ καταφράττεσθαι αἷμα, διὰ τ
ὰ πέττεσθαι χεῖρον οὐ ἐνίοτε φλεβὶ
ᾷ διὰ λεπτὸν πόρον, (καθάπερ καὶ τ
ὴν κεφαλὴν ὑγιεῖον, ἢ μὴ κρλῶς ὁ
πῶν ἔχῃ, καὶ χωρὶς ὀσφῦς καὶ ἰσχί
ε μβλὴν. ξένιζε δ' ἂν τὰ ὑδατώδη καὶ
ἀποσκιρνώμενα οὐδὲν ἧττον ἢ τὰ παχέα
καὶ ὀμιχλώδη. γίνονται δὲ καὶ ἐκ τῶν ἐναντίων παθημάτων, οἷον ἐκ τε ῥίγους καὶ ἐκ θέρμης, καὶ ἐκ τῆς ἐν τῷ ὕπνῳ ἀναπαύσεως καὶ ἐκ τῆς ἐν τῷ περιπατεῖν κινήσεως. ἐκ μὲν οὖν τοῦ ῥίγους καὶ τῆς ἀναπαύσεως μᾶλλον ἐπιγίνεται τὰ τοιαῦτα πάθη, ἐκ δὲ τῆς ἐναντίας ἥττον

κολῶς, ἢ δὲ τῶν ὄντων ἀεὶ, καὶ γινομένων πάντων, οὐ κολῶς, ἀλλ' ὅσων τῶν ἀϊδίων αἰτία· ἰσχυέτω δὲ σοι καὶ ἡ ἐπωνυμία, ἣν ἔσχηκε διὰ τὸ τοιοῦτον εἶναι. ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν ἀεὶ ὂν τῶν ἀϊδίων αἰτία ἐστὶ, τὸ δὲ γινόμενον καὶ ἀπολλύμενον τῶν γενητῶν καὶ φθαρτῶν, ἀναγκαῖον ἦν τὸν θεὸν, ἐπειδὴ βούλετο πάντα ἀγαθὰ εἶναι, καὶ μηδὲν κακὸν, ὅσα μὲν ἦν ἐν τῷ ὁρατῷ παντὶ κακὰ, καὶ μὴ τάξαντα, ἀλλὰ παραλαβόντα ἄτακτα, ἐκ τῆς ἀταξίας εἰς τάξιν ἀγαγεῖν, νομίσαντα τὴν μὲν τάξιν πάντως ἐκείνης ἀμείνω εἶναι παντὸς, ὅσα μὴ νοῦν ἔχει, τὰ δὲ νοῦν ἔχοντα τῶν μὴ νοῦν ἐχόντων· τὸν δὲ νοῦν ἔχειν οὐκ ἄνευ ψυχῆς δυνατὸν, οὐδὲ ψυχὴν ἄνευ τοῦ ἐμψύχου· ἐμψύχου δὲ ἕνεκα τοῦτο ἐποίησεν ὁ θεὸς, ἐμψύχου δὲ ἕνεκα καὶ τὸ ὁρατὸν ἅπαν ἐγένετο, ὅτι τὸ ἔμψυχον ἐκ τοῦ ὁρατοῦ ἐγένετο κρεῖττον· ἐπεὶ οὖν ἐκ τῶν ὁρατῶν ἐγένετο τὸ ἔμψυχον, ἐκ τῶν ὁρατῶν ἐγένετο καὶ

καὶ οὐδὲ ἀμφότερον εἶναι, καὶ πρότερον, καὶ ὕστερον, ἢ περὶ ἀδιαίρετον. ὁ γὰρ διδάσκαλος, ἢ διδάσκαλος, οὐ ἕνεκα τοῦ μανθάνειν ἐστίν. ὥστε ἔστω πρότερος ὁ μανθάνων ὡς οὗ ἕνεκα, ὕστερος δὲ ὁ διδάσκαλος ὡς τούτου ἕνεκα, ἀλλὰ μᾶλλον ἐστὶν ὁ διδάσκαλος ἢ ὁ διδάσκαλος, καὶ πρότερος τοῦ μανθάνοντος, ὁ διδάσκαλος ἁπλῶς, καὶ πρότερος, καὶ ὕστερος τοῦ μανθάνοντος, ἢ ὁ μὲν διδάσκαλος, ὁ δὲ μανθάνων, ὃ περὶ ἀδιαίρετον. λέγει δὲ ὅλως ἢ πατὴρ ὅτου καὶ τοῦ, διὰ τὸ εἰπεῖν, καὶ ὁ μανθάνων ἕνεκα τοῦ τοῦ οὗ ἕνεκα. λέγει γὰρ τοῦ τοῦ οὗ ἕνεκα, καὶ τὸ κινοῦν, καὶ ποιοῦν, οἷον ὁ διδάσκαλος. λέγεται δὲ τοῦ τοῦ οὗ ἕνεκα, ἢ τὸ ἔσχατον, καὶ γὰρ ὁ διδάσκαιον τοῦ αὐλητικοῦ, καὶ οἱ αὐλοὶ, οὗ ἕνεκα τοῦ μανθάνοντος τῆς αὐλητικῆς ἕξεως. κινητικὸν δ' εἴ πε τὸ ποιοῦν, οἷον, ὁ διδάσκαλον. ὁ ἐγαινῶν δὲ τὸ ὃ ἔχανον, οἷον τοὺς αὐλούς. λέγει δὲ ὁ αὐτοτέλης, ὅτι τῶν τοῦ τοῦ οὗ ἕνεκα, τὸ μὲν ὡς ὃ ἔχανον, οἱ δι' ἐχθρὸν ὕστερον κινητικὸν ὄντα τῆ οὗ ἕνεκα. τὸ δὲ ποιοῦν ἀδιαίρετον. ἰῶν δέ ὂν ὄντων, οὐδὲ μὲν, τοῦ οὗ ἕνεκα, καὶ τοῦ τέλους, διὰ τὸ ρον δὲ τοῦ, τοῦ τέλους οὗ ἕνεκα, (ἡ ἕξις ἐστὶν ἡ κινητικὴ αὐχὴ, καὶ κινητικὴ, ἐκπεφυκυῖαν καὶ τοῦ τῆς αὐχῆς τῆς κινητικῆς, καὶ κινητικῆς. καὶ διὰ τοῦ τῆ χωστόμου, οἷον τοῦ ὀγάνου, ὃ χρῶ τοῦ τὸ τέλους. ὁ τέ μαθητὴς ὃς ἦν τὸ τέλος χρῆται τῷ αὐλῷ. πρῶτον ἀναγκαῖον ὑπεῖχεν τὸ ποιοῦν, οἷον τῷ κιθαρίζειν, καὶ καὶ δι' οὗ ἕνεκα τὸν τοῦ τέλους τοῦ τέτ. καὶ καὶ δι' οὗ ἕνεκα οὐ τῆ συσκευῆ ἀπὸ τῶν μερῶν τοῦ τέλους, λέγων τέλος τὸ ὅλον ζῷον, ἕξεις τὸ κινητικὸν, καὶ κυρίως τοῦτον, πρῶτον γένεσις, καὶ ἐστὶ τὰ γίνεται τὸ ὅλον, καὶ τὸ τέλος, λέγων ὅλον καὶ τέλος, τὸ ἄνωθεν τὸ διαζώματος. ὅλον τὸ κυρίως ζῷον, καὶ τέλος, τὸ ἄνωθεν τὸ διαζώματος. ἀναγκαῖόν ἐστιν μέρεσιν, οὐ ᾗ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. ἡ γὰρ διὰ οὐ ἕξεις μορίων ἐστὶ τοῦ τέλους οὗ, καὶ κυριώτατον. ὅτι τὰ μὲν ἕξεις, τὸ δὲν, καὶ τὸ τέλος. ἡ τὸν δὲ ἡ πολιτῶν, τὸ δ' ἐγαινῶν τοῦτοις μέρη πρὸς οὗ ἕνεκα χρῆσις. ἡ δὲ τοιοῦτόν ἐστιν ὃ περ ἀναγκαῖον ὑπάρχειν οὐ ἕξις ζῴοις, ἢ πάσης ἔχον τῆς φύσεως ἀρχὴν, καὶ τέλος, ἕξεις γίνεσθαι πρῶτον ἀναγκαῖον ᾗ μὲν κινητικὸν, πρᾶξον. ᾗ δὲ μορίων τοῦ τέλους. μέχρι τοῦ ὅλου, ὡς τι τῶν μορίων τῶν ὀργανικῶν ὅσα μοῦ ἐστὶ κινητικὰ τῆς φύσεων, ἀεὶ πρότερον διὰ ὑπάρχειν οὐ τοῦ, ἄλλως γὰρ οὐ ἕνεκ' ἐστὶν ὡς τὸ αὐχὴ. διὰ δὲ μὴ ζῴων τῶν ἄλλων οὗ ἕνεκα, ὕστερον. διὸ οὐ ἐφ' ὅλον διελεῖν πότερα τῶν μορίων, ὥσπερ ἄλλου οὗ ἕνεκ' οὐ οὗ ἕνεκα τοῦ τοῦ. πάρεισι πῶπε γὰρ τὰ κινητικὰ τῶν μορίων πρότερα ὄντα τῆ γενέσει τοῦ τέλους. τὰ δὲ κινητικὰ πρὸς τὰ ὀργανικὰ διελεῖν, οὐ ἐφ' ὅλον. καὶ τοι κρατοῦ τοῦ τῶν μεγάθους διελεῖν, τὶ γίνεται μετὰ τὸ γὰρ τέλος, οὐδὲν ὕστερον, οὐδὲν δὲ πρότερον. καὶ διὰ ἕξεις πρῶτον μὲν ἐχόν τῶν αὐχὴν γίνεται μόριον, εἶτ' ἐχόμενον τὸ ἄνω κῦτος. διὸ τὸ πρῶτον τῶν κεφαλῶν, καὶ τὸ ὄμματος, μᾶλλον κρατεχὰς φαίνεται ζῴοις ἐμβρύοις. τὸ δὲ κρᾶτος ζῴου οἷον τὸ κῶλα, μέρα. ζῴου γὰρ ἄνω, τὸ κρᾶτος οὗ ἕνεκα, καὶ οὐ τι μόρια τοῦ τέλους, οὐτε κινητικὰ ζῴου. οὐ κρᾶσις δὲ λέγουσιν οὐδὲ ζῴου διὰ τὶ τῶν ἀναγκῶν, ὅσοι λέγουσιν, ὅτι οὐ τως ἀεὶ γίνεται. καὶ τοιοῦτον ἕνεκα νομίζουσιν αὐχὴν αὐτοῖς, ἀδύνατος ἀκρίτως ὁ ἀδιαθρίτης, ὃ τι ζῴου μὲν ἀεὶ, καὶ ἀπείρου οὐκ ἔστιν αὐχὴ. τὸ δὲ διὰ τὶ, αὐχὴ. τὸ δὲ ἀεὶ, ἀπείρου. ἀδύνατον ὃ ὁρᾶται τὸ διὰ τὶ, πρὶν ζῴου τῶν πνοὴ, τὸ ζητεῖν ἕνεκα φύσει τοῦ ἀπείρου. αὐχὴ. καὶ ζῴου κρᾶτος ἕξεις λόγον καὶ ὃν ἀξιοῦσι τὸ διὰ τὶ. μὴ ζητεῖν, διὰ ὅλως ἀπαθὲς ἔχειν τῶν ἀϊδίων. φαίνεται δ' οὐδὲν πολλῶν τῶν μὲν γινομένων ἀεὶ. τῶν δ' ὄντων. ἐπεὶ ᾗ τὸ ἀϊδίων ἔχειν θυσίαν ὀφθαλὸ ἔσως, ἀεὶ, καὶ τὸ πρὶν διάμετρον ἀσύμμετρον εἶναι, καὶ τὸν κύκλον ἀεὶ τὸ ἔσχατον. φαίνεται δ' οὐδὲν τῶν μὲν γινομένων ἀεὶ. τῶν δ' ὄντων. ἐπεὶ ᾗ τὸ ἀϊδίων ἔχειν θυσίαν ὀφθαλὸ ἔσως, ἀεὶ, καὶ τὸ πρὶν διάμετρον ἀσύμμετρον εἶναι, καὶ τὸν κύκλον ἀεὶ τὸ ἔσχατον

διίστασι δ βλάφαρον, νομοῦσαν ὕστερον. ὡς τε δηλονότι
ἓν καὶ ὂν τὸ πᾶν, καὶ οὐ ζῷ ἄλλοις πᾶσι καθάπερ, καὶ ἐ
πτὸν, καὶ ἓ ποσὸν γίγνεται. δῆλα μὲν προὐπάρχον, οὐ ἐρ
γάζεται ὕστερον ὑπὸ τ ἀιτίων ὑφ' ἃν πέρηκε, ὁ ποιὸν δια
ρίζεται, καὶ γίγνεται διὸ ὀρθῶς, τανδῦμα δ' ὑπάρχον
ἀναγκαῖον, ὃ τι ὑγρὸν, καὶ θερμόν. τοῦ μὲν ποιοῦντος ζῷου δὲ
πάσχοντος.

φεις, καὶ τὸ λοιπὸ, πάντ' ὀμοίως.
πλὴ αἰτίαν ζῷ διορισμοῦ, καὶ χω
ρισμοῦ ἀπεδίδυσαν τινὲς πειρώμε
νοι, ἐλέγχειν, ὅτι τ τανδῦμα ὑπερέ
κατανεῖ μήτηρ, καὶ ὃ οὐ πᾶ χα
σκεῖ αὐτῆς ἐμέρεσιν. ἐκατανεῖ χωρ
καὶ ἐξίσου οὐ τῇ ὑστέρᾳ ὄν) τὸ δὲ
τανδῦμα ἀμφοτέραν φασὶ εἶναι, ὃ
διακρίνει, καὶ διαχωρίζει τοῦτο
ἀπ' ἀλλήλων. ὥσπερ ἐλέγομ, καὶ
οἱ ταυδοχόρεσι, ὅτι τ καινὸν, καὶ
τ τανδῦμα τ ἀναπνεύμονων ὑπὸ ζῷ ὤωδες, χωρίζει τοὺ ζῶα ἀπὸ τῶν ὀφύσεων, καὶ σωζεῖται ἀπὸ
ταλαίπωρος, καὶ ὅλως πάντας ἀπὸ πάντων. πρὸς πλὴ δύξαν τοὺ τὴν πλὴ λέγουσιν, ὅτι τ ἀναπνεύμονων ὑπὸ τῆς μήδος. ὑπὸ τε ζῷ τὸ ἐμβρύου τανδῦμα, διαχωρίζεται τοὺ ζῷ τὸ ἐμβρύου μόριον, ἀπ' ἀλλήλων, οὐ πάμπαν, λέγει. ὅτι κεχωρισμοί κ μοὐ ἴδοι ἂν ἀληθὰς τοῦτο, ἀλλ' οὐ πρ' ἀναπνεύμονων, ἢ ὑπὸ τῆς μηδρὸς, ἢ ὑπὸ τοῦ ἐμβρύου τανδῦματι, ἀλλ' ὑπὸ τῆς δημιεργούσης αὐτοὺ φύσεως. ἐλέγχθ δὲ πλὴ δύξαν πρὸς ἅλλοις, καὶ ἀπὸ τῶν νεοτῆων. οὐ τοι γὰρ ἔξ ἀδῶν γίγνονται ἐκ τῶ ὄντων τῆς τοιαύ
σης ὡς τοὺ ἐρίνεος. ἢ μὲν γὰρ οὐ τῆς οὐ τῇ ὑστέρᾳ ὄντων τῶν ὠῶν, μετέβαλλον ἂν ὁ ζῷον, ἢν ἂν λέ
γειν, ὅτι τ ἀναπνεύμονων τανδῦμα ὑπὸ τῆς ἔρινδος, διορίζει αὐτοὺς, ἐκ τῶ δ' ὄντων, τί ἀνεῖ ποιον; ἢ
ζῷ κωιὸς δ' τοὺ βλέφαρα, διὰ τ οὐκ οὐ τῇ μήδῃ διίστασι ἀναπνεύοντας, καὶ αὐζῷ, καὶ τῆς κωιῆς,
ἀλλὰ γιννᾶται ὑφόλος, ἔχων τοὺ βλέφαρα συμπεφυκότας, ὕστερον δ' μετὰ εἰκοσ ἡμέρας διίστα
τοὺς τ, καὶ ὁράᾳ. τανδῦμα μὲν οὖν φησὶ ἀναγκαῖον εἶναι οὐ ποῦσι τὴ σωμ ὑγρασκεπαδυμοῦσιν, ἢ
οὐ ζῷ ἄλλοις ἀπεσι μέρεσιν, χωρὶ ὀνδρὸς τοῦ τανδῦματος, ἢ ζῷα σθαι πῆ ομοῦσι, ἀναγκαῖον τῇ
σωμ, καὶ οὐ τοῖς ἄλλοις γιννᾶσθαι τανδῦμα. ὅμως οὐκ ἐξ τοῦτο διαιρεῖν τοῦτο τ ἀπ' ἀλλήλων,
ἀλλ' ἡ φύσις, ὥσπερ εἴρηται.

Τ ῶν δ' ἀρχαίων τινὲς φυσιολόγων τ' μετὰ τ γίγνεται τῶν
μορίων ἐπειρᾶθησαν λέγειν, οὐ λίαν ἐμπειρικῶς ἔχοντες
τῶν συμβαινόντων. τῶν γὰρ μορίων, ὥσπερ καὶ ἐπ' τῶν
ἄλλων, πρότερον ἕτερον ἑτέρου πρότερον. ἢ δ' πρότερον λέ
γεται πολλαχῶς ἐστι. τό, τε γὰρ οὐ σει ἐκ. καὶ ἢ ζῷ τοῦ οὐ σει ἐκ.
διακρίσει. καὶ ἢ μὲν, τῇ γενέσει πρότερον αὐτῶν ἐστι. ἢ δ',
τῇ οὐσίᾳ. ἁπλοῦ δ' διαφορᾷ ἐχθ καὶ ἢ ζῷ τοῦ οὐ σει ἐκ. ἢ μὲν
γὰρ ἐστ ὕδωρ ἢ κίνησις. ἢ δ' ἁφὴ χρῆται ἢ οὐ σει ἐκ. διὰ λόγο δ'
οὖν τό, τε γενητικὸν, ἢ ἢ ἐργαστικὸν τῇ γενομένῳ. ζῷ τῶν
γὰρ ἢ μὲν ὑπάρχον δεῖ πρότερον, ἢ ποιητικὸν, οἷον ἢ δι
άφευν τοῦ μανθάνοντος. ζῷος δ' αὐ λαὼς ὕστερον ζῷ μανθάνον
ζος αὐλεῖν. πρότερον γὰρ, μὴ ἐποιεμονοίης αὐλεῖν, ὑπάρ
χειν αὐλούς. ἴσως δὲ ὄντων οὐδὲ μὲν ζῷ τέλους ὁ λόγομος
ἕνεκεν οὗ οὐ σει ἐκ, ἀλλ' ὑστέρου δ' ἕνεκεν οὐ σει ἐκ τῆς αὐτῆς τῆς
κινητικῆς καὶ γενητικῆς. ἢ γὰρ ποιητικὸν καὶ γενητικὸν
ἢ διαιῶτος. πρὸς ἢ ποιοῦμονόν ἐστι καὶ γενεσίμονον. ζῷ τοῦ δὲ
ζῷ χρῆσιμον, καὶ ὡς χρῆται ἢ τέλος. πρῶτον μὲν ὑπάρχειν

Κ ακίζει ζῷς φυσικοὺς, διὰ τὸς αἰ
πως ὡς ἀπεδίδοσαν, ζῷ πρῶτον
μὲν γίνεσθ πλὴ κρᾶσιν, ἢ γὰρ ἐγ
κέφαλον, δεῖ τερον δὲ τόθε, καὶ
ζῷ τὸν τόθε, καὶ ἑξῆς τοὺ λοιπός.
ἐλέγχει γὰρ, ζῷ ὅπερ ἔχθ γὰρ οὐ ἐ
νεκα λόγον, ὥσπερ γίγνεται πρῶτον,
ὃ δὲ, γὰρ ζῷ τοῦ οὐ σει ἐκ, ὕστερον. καὶ
πιστεῖ σθ γὰρ οἰκείοις ἐπειρῶντο λό
γοις, ἐκτῶν τέχναν, λέγοντος. ὥσ
περ γὰρ ἐπὶ τῆς αὐλητικῆς, οὗ μὲν
πρῶτον οὖ σει ἐκ, ὁ αὐλητὴς ἐστ, τοὺ του
δὲ οὖ σει ἐκ ὁ αὐλὸς, καὶ πρῶτον μὲν
γίνεται ὁ αὐλητὴς, εἶθ' οὕτως οἱ
αὐλοὶ, μᾶλλον γὰρ ἦσαν οἱ αὐλοὶ
τοῦ ἕνεκα μοὐς χρῆσθαι μὴ ὄντος.
οὕτως ἔλεγον, καὶ ἐπὶ τῶν φυσι
κῶν πρῶτον μὲν ἀναγκαῖον γίνε
σθαι τ οὖ σει ἐκ, καὶ οὕτως τ τού
του οὖ σει ἐκ. γίγνεται δ' αὐτοῖς λέ
γον. ἢ χρῆσθαι ἀπεδίδυσαν, συμ
βάντας τ αὐτ καὶ ζῷ αὖζῷ,

μενόδε, ὕστερον πάντων φθαρήσεται. ὑστερον δὲ πάντων φθαρήσεται καρδία, ἀφ' ἧς καὶ τὴν ἀρχὴν πρώτην τῶν ἀλλων γίνεσθαι. ὃ γὰρ ἐξ ἀναγκαίου τόπου, καὶ οὐ κατὰ τὸ ἄλλως ἔχειν οὐ δύναται, πρῶτον ποιεῖ, καὶ ζῷον σκέπει, καὶ μάλιστα τῶν ἄλλων περιέπει. ἡ δὲ ψυχολογουμένη δι' ἄλλων ἔοικε, τὴ χωρίματος ἓν λόγον ποιησαμένοις. γίνεται μὲν πρῶτον ἐν κόσμῳ λαλικὸν ἢ ἀρθρόδεν. εἶτα ἐκ ἀλογεγόν εἶτα ἐκ πεφάτιον. εἶτα ἐκ φαυλον. εἶτα ἔστιν γὰρ ἐκ μέλαν. ἡ οὖν μέλαινη φύσις πολυπροσωπή στιν, καὶ οἷον εἴδωλον σφραγίς, καὶ φθείρεται πρῶτον ἐκ μέλαν ὃ ὕστερον πάντων μένον, εἶτα ἐκ φαυλον, καὶ ἡ δὲ ἧς ἐκ πεφάτιον. καὶ μεθ' ἓξιν ἐκ ἀλογεγόν, καὶ ὕστερον πάντων, ἐκ ἀρθρόδεν, ὅπερ πρῶτον πάντων μένον. ὡς οὖν ἐπὶ ζώτων, οὕτως καὶ ἐπὶ τῶν ζώων. φαίνεται δὲ λέγειν πρότερον τὰ μείζονα διὰ τὸ μᾶλλον καὶ τὰ ἐλάττω τῆς καρδίας, ἅμα πάντων διαφθαρήσεσθαι φησὶν γὰρ μόνη πρώτη πάντων διαμένειν καὶ τελευτᾶν, εἰ δὲ ὅτι τοῦ ψυχικοῦ διαφθαρέντος ἅμα πάντα. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ὃ δὴ οὐκ γινόμενα, πρότερον, τὰ γινόμενα ἀντὶ τοῦ διαφθαρῆναι. εἶπεν δὲ πρότερον φησὶ δεῖν διερεύνᾳ ἢ κεφαλῇ, εἶτα ἐπελεύσεσθαι, καὶ ἔτους αἱ κλῆσεις, ἀλλ' ἅμα πάντες διεφθάρη, τελευτῶντες δὲ πρότερον ἢ ἐπιτηδειότερον, ἢ ἀναγκαιότερον. ὅστε γὰρ τὴν κυμηράτων, διαπίνα νόσον μετὰ εἰκότη μερικῆς συμπλοκῆς, ἢ ἐλαττους τῶν ἐσθιόντων, ἢ καὶ ὁλίγων ἀλεσίνας, συζῆσι ἐπεπτωκότα, πάντα ἀφεθεὶς ἔχοντα τὰ μὲν τοῦ ζώου διαπεφυκότα. λέγει ἡ πρῶτον διαφθαρῆναι τὸ οὐ τὸ καὶ τῶν οὐ τὸ, τὸ ἄνω τὸ πυρώματος, οἷον ταυδὶ μου καὶ τὸ ἄλλα. καὶ καρδίας πολλάκις εἴρηται, πρῶτη τῶν ἄλλων διαφθαρῆναι. ἐπὶ δὲ τῶν οὐ τόμων τοιαῦτ' ἀντίον συμβαίνειν, ὕστερον γὰρ φησὶ ἐπὶ τούτοις αὖξεσθαι τὸ ἄνω.

τ ὁ μὲν τῆς λέξεως διοῦλον. διορίζεται δὲ τὸ μέρη τῶν ζώων, οὔτε μοίρη τῆς γενώσεως ταυδὶ μαι, οὔτε τῷ ἑαυτῶν καθάπερ τίνες τῶν φυσικῶν φασίν. ἡ γὰρ μὴ οὔτος τῇ λέξει μετος τὸ ἕρμον, ἀδιανόητος, καὶ ὅλως οὐ αὐτίκα ὧδε ἐ πεχθήσει φαίνεται, οὐδὲ λέγει, ἀλλον ἔσει, πρότερον ἐκ θεμοσίοις τῇ δόξει πρὸς ἣν αὖ τὴ ἡ λέξις οὐ ἵστηται, ἐπειδὴ καὶ ὁ ταυδὶ μον, καὶ ἐπ πεφ ἐ σχισμοῖα γίνονται, καὶ οἱ ονεί ἐ κγεσιν ζώτων διαπλωῶ, ἀλλὰ καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ κεχωρισμοῦσι ἀπ' ἀλλήλων, καὶ τὰ ἄστα, καὶ αἱ χεῖ

Δ λορίζεται δὲ τὰ μέρη τῶν ζώων ταυδὶ μαπι, οὐ μοῖ τοι οὔτε τῷ τῆς γενώσεως, οὔτε τῷ αὐτῶν, καθάπερ τίνες τῶν φυσικῶν φασι. φανερὸν γὰρ ἔζησε ἐπὶ τῶν ὠῳγένεων, καὶ τῶν ἐ χύων, καὶ τῶν οὐ τόμων. τὸ μὲν γὰρ χωρισθῆναι τῆς γενώσης, γίνεται ἤδη ὠόν, ὃ ὡς λαμβάνει τὴν διαφθορὰν. τὰς δ' ὅλως οὐκ ἀνακαινεῖ τῶν ζώων. σκωληκοῦσι δὲ καὶ οἱ ὠοτοκεῖται. τὰ δὲ ἀνακαινοῦνται καὶ οὐ τῇ κλῆσι λαμβάνουσι τὴν διαφθορὰν, οὐκ ἀνακαινεῖ, περὶν ἢ ὁ ταυδὶ μων λάβῃ τέλος. διαφθορεῖται γὰρ, καὶ οὔτος, καὶ τὰ ἐμπροσθεν μέρια περὶν ἀνακαινεῖν. ἔτι δὲ ὅστε πολυσχιδῆ τῶν πεπτοδόων οἷον κύων, λέων, λύκος, ἀλώπηξ, ἰδὼς, πάντες ὑφηλὰ γενῆ, καὶ δι' ἑαυτοῦ

ε πῖ ζῷ τοῦτο οὐκέτι πολεῖται τὰ ζῷα ἀλλ' αὐτά. Δεῖται γὰρ καὶ τῆς αἰσθητικῆς, ἢ μὴ ἔστι τῶν λεγομένων φυτῶν οὐδενὸς αὐτῶν. τὰ δὲ κατὰ τοὺς λέξεις, καθ' πρῶτον τε μὴ οὐσίας αἰσθητικῆς ψυχῆς, ἢ οὐ ἐρῶ νῦν, ἢ φωνᾶμεν. καὶ ἢ ἀεὶ, ἢ ἀπαλλάξ. φωνᾶμεν μὲν ἔστι οὐ πᾶσι τοῖς μέχρι τῶν ζώων ἢ αἰσθητικὴ ψυχὴ οὐ τοῖς ζῶσιν, ἐνέργειαν δὲ ἐχόντοσιν, καθ' ἀπλῶς μὲν οὐ τῇ νοῦ ἀπόκτη, ἢ οὐ τῇ σωφρονᾶ ἀπόσιν, καὶ τοιούτοις. ταῖς δὲ οὐ τοῖς δυσκινήτοις, οὐ τῇ κεφαλῇ, οἱ χαῦ ὄνυχες, καὶ αἱ ἰξύες, ἐπὶ κῶς εἶναι ζῶντος. ἢ δὲ, ἢ χαῦ ἡδομένου, ἢν τῷ ἄρρεν εἶναι, τουτὸν ἔστι τῷ, τῷ χαῦ ἄρρεν εἶναι ἐστὶ δ' ἐν ἄλλο ἐστὶ, ἢ ἡδομένου, ὅσπερ ἢ ἦν, ἢ ὅσπερ μόνον φωνᾶσθαι δύνασθαι τῶν αἰσθητικῶν ψυχῶν. οὐ δὲ τῷ, πῶς τῷ οὐ τῶν τοιούτων ἐστὶν, ἢ οὐ τῶν πεζῶν ἢ ὀρνίθων ἢ ἔτι καὶ τῶν τοῦ ὑπάνεμα τικτόντων ὀρνίθων ἀλλ' ἔχει.

E ἴ δ' ἔστι τ' νόος ἢ ὄλλυ μοῦ ἔστιν, ἄρρεν δὲ μὴ ἔχα κεχωρισμένων, οὐ δ' ἐχόντοι ὅσπερ ἢ ζῶον ἢ αὐτοῦ νῦν νῶν, ὅπερ ἀξιοπίστως μὲν οὐ σωφᾶπαι μέχρι καὶ τοῦ νωῦ ποιεῖ δ' ἔτι ἀλλ' ἐν οὐ τῷ νόητῶν ἐνόων, τῶν χαῦ καλουμένων ἄθρυῖσιν, ἄρρεν μὲν οὐ θεῖς ἄπαι, ὄλλυται δ', καὶ κινητῶν πολλῷ. ἀλλὰ τοῦτον μὲν, οὐπω πεῖραν ἐλόμεν ἀξιόπιστον. οὔτε δ' ὄλλεκ οὐ τε ἄρρενα, ἢ οὐ τῷ τῶν ἐνόων νόῃ ἐστὶν, οἷον αἱ τε ἐγχέλυες, καὶ νόος τ' κεφαλέων, πεῖ ζοὺς σπλαγχνους ποτε μούς. οὐ ἔσπις δ' ἐκεχάρισται ἢ ὄλλυ καὶ ἢ ἄρρεν, ἀ φωνᾶται αὐτὸ καθ' αὐτὸ ἢ ὄλλυ γενικῶς ἢ τέλος. ἢ χαῦ ἄρρεν, μάτιν. διότερ οὐ τοῖς τοιούτοις ἀεὶ ἢ ἄρρεν ἔ πιτιλεῖ πω γένεσιν, ἐ μποιεῖ χαῦ ὅσπερ τῷ αἰσθητικῷ ψυχῷ, ἢ δ' αὐξοῦ, ἢ διὰ τῆς γονῆς. οὐ πεφεχέντων δ' οὐ τῇ ὕλῃ φωνᾶμέ τῶν μορίων, ὅ τον αὐχὴ γένηται κινήσεως, ὡς περ οὐ τοῖς αὐτομάτοις θυΐμασι σωᾶγεται ἢ ἐφεῖης. καὶ ὁ βούλοντοια λέγειν πνεῦ τῶν φυτικῶν, ἢ φέρεσθαι ἢ ὅμοιον, λεκτέον οὐχ ὡς τύπτω μετεβάλλοντος τοῦ μορίου καὶ ἄθαι, ἀλλὰ μούοντος, καὶ ἀλλοιούμενα μαλακότητι, καὶ σκληρότητι, ἢ χρώμασι, ἢ τοῖς ἄλλοις τοῖς τῶν ὁμοιομερῶν διαφορᾶς γιγνόμενα οὐ ἐρᾶς, ἀ ὑπάρχει φωνᾶμεθα τὸ πρότερον γίγνεται δ' πρῶτον ἀφ' χῆ. αὖ τῇ δ' ἐστὶν ἢ κρᾶσία τοῖς οὐ αἰμοις. ζοῖς δ' ἄλλοις, ἢ ἀνάλογον ὥσπερ εἴρηται πολλάκις. καὶ ὅσπερ φανερὸν οὐ μόνον κατὰ τῶν αἰσθητῶν ὅτι γίνεται πρῶτον, ἀλλὰ καὶ πεῖ τῶν τελῶν τέλειν. ἀ πολεῖται γὰρ ἢ ζῶα οὐ τοῦ θεν τελῶν τέλειν. συμβαίνει δ' ἐπὶ πάντων ἢ τελῶν τοῦ γινόμενον, πρῶτον ἀ πολεῖται, ἢ δὲ πρῶτον, τελῶν τοῦτον, ὡς περ τῆς φύσεως δι

E ἰ πῶν ὅτι τοῦ ἄρρενος ἡ οὐσία, καὶ ἢ εἶναι ἐστὶ τῷ μόνον αὐ ἢ δύνασθαι τῶν αἰσθητικῶν ψυχῶν, ἐ σωᾶγαται δ' ἐστὶ τέλειος, ὁ ὄλλυ μὲν ἐστὶ, ἄρρεν δὲ μὴ ἔχα, οὐ τοῦτο δ' ἂν ἢ ὄλλυ, ἢ τῶν αἰσθητικῶν ψυχῶν, ἢ γενικῶσι ζῷ ἐκαστῆς. σαφῆ δὲ τὰ πεῖ τῶν ὀρνίθων. λέγει δὲ ἔπνοι καὶ οὐ τῶν τῶν ἐνόων νόῃ, ζῶα ἄπτε θάλεα, οὔτε ἄρρενα, οἷον αἱ ἐγχέλυες, ἐκ σκηρομένης γαρ αὐτοῦ γίνονται ὕλλης, ὥς περ καὶ οἱ καλοῦμενοι γῆς οὐ περὶ σκώληκες. οὗτοι δὲ ὡς ἐρῶ μετεβάλλοντ ἐς ἐγχέλυων φύσιν. ἢ δὲ σωᾶγεται τῇ ἐφεῖης, ἴσον ἐστὶ τῷ, τοῦδε μετὰ τοῦδε γίνεται, οἷον, μετὰ τῶν κεφαλῶν φλέβες, καὶ μετὰ τοὺς φλέβας ἄλλος, καὶ οὕτως ἐφεῖης τοὺ λοιπός. καὶ ὁ φησὶ βούλοντοια λέγειν τινὲς τῶν φυτικῶν. ὅτι φέρεται ἢ ὅμοιον ἀφ' ὁμοίου, οὐ χαῦ τῶ σὲι νομίζειν ὡς τότ πεν μετεβάλλουτος, ἀλλ' ὅτι ἡ κράσιν τῶν μορίων περιγράφη, μαλακότητος, ἢ σκληρότητος διέκριμένη, γίνεται οὐ ἐρᾶς, ὁ ἦν φωνᾶμεν. ὡς γὰρ ἡ σκιαγράφου ὅμοιον ἦν τῇ φωνᾶμεν, τῷ ὕστερον ὀλὲ τῶν χρωμάτων τελειουμένων ζῷον, οὐ, ἢ αἱ τῶν μορίων ἐκράσεις διαγράφαι ἦσι μὲν δῶμ πούντος τοῦ ζῴου μέρη, διακεχρωμοῦται. ὃ δὲ ἐστὶν ἐπιτηδειότερον, ἢ μᾶλλον ἐγγίγνεται τῇ οὐ ἐργᾶς, ὅσπερ καὶ τελειοῦται πρῶτον. ὅτι δὲ ἢ κρᾶσις πρῶτη τῶν ἄλλων γίνεται ὄλλον, καὶ ἐκ τοῦ τελῶν τῆς, ἢ γὰρ πρῶτον πούντων

νων τοῦ πολιτικοῦ τῷ ἀσχυροτέρῳ, καὶ ἀθενεστέρῳ, σταφυλῇ τῷ ἐστὶ αὐτὴ καὶ διωάμεις, ἐπὶγεια μὲ, ἢ ὅλως αὐξητικὴ ἀρετὴ ἐστὶ ψυχὴ, αὕτη ἐστὶ καὶ ἡ φυτικὴ· ἢ δὲ αἰσθητικὴ ἢ ὀρεκτικὴ ψυχὴ, οὐ τῆς αὐξητικῆς ἢ μὴν ἐνοῦσα ἀρετὴ ὀρεκτικὴ ἐστὶ, αὕτη ἐστὶ καὶ ἡ αἰσθητικὴ· ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ἡ αἰσθητικὴ ἄνευ τῆς αὐξητικῆς οὐ μόνον ἐνδέχεται, ἀλλ' οὐδὲ ἐνυπάρχειν ἐνδέχεται τοῖς οὐσὶ μὴ θρεπτικοῖς· ἡ γὰρ αἴσθησις ἁφή τις ἐστίν· ἁφὴ δὲ ἐν πᾶσι τοῖς ἔχουσι σῶμα ἐνυπάρχει τῶν στοιχείων· ἡ δὲ τροφὴ ἐκ τούτων· ἀδύνατον δὲ ἢ ἐκ τῶν ἐναντίων μὴ ὑπάρχοντος τοῦ τρέφοντος τὸ τρεφόμενον· ἡ δὲ αἴσθησις οὐκ ἐνυπάρχει τοῖς φυτοῖς· οὐδὲν γὰρ αἰσθητὸν ἄνευ ἁφῆς ὑπάρχει· ἡ δὲ ἁφὴ μόνη τῶν αἰσθήσεων οὐκ ἄνευ τροφῆς· ὑγρὸν γὰρ τὸ ἁπτὸν ἐν τῇ ἁφῇ· ἡ δὲ τροφὴ τοῦ ξηροῦ καὶ τοῦ ὑγροῦ· ἡ δὲ ἁφὴ τοῦ θερμοῦ καὶ ψυχροῦ καὶ τῶν ἄλλων ποιοτήτων, ὧν τὸ σῶμα τὸ ζῷον ἐστὶ κρᾶσις· ἡ δὲ ἁφὴ τοῦ τοιούτου ἐστὶν αἴσθησις· ἡ δὲ τροφὴ τοῦ ξηροῦ καὶ τοῦ ὑγροῦ

θῶσιν ἐκ τῆς οὐ ωὐ τοῖς Ἰοφῶς, ὑποκτένον ἢς ϗ ἀπολυθῶσιν, εἶ Γ ἐ ποκτένον ϗ ἐκ τῆς οὐ ωὐ τοῖς Ἰοφῶς, καὶ ϗ μὴ ἀπολυθῶσι σημειπλὴν ἐ ϛὶ ζῶν, ὅ τον χωρὶ ζῶσιν ἀπὸ τῆς ὑ ϛέρας, καὶ ὀ ζ ἐ λεωσι ὀ ϕ ερζεὶ δὲ πῶς τοῦ ϕ ῳοῦ ϕ ιλόνοια, ζοιῳῦτο τίς ἂν ἐ ϕ ῳῶ ϖ ῖτο ϕ ωρὴ τοῦ ϕ υτοῦ· διὰ τῶν ϕ ἰζῶν ἐκ τῆς γῆς τῷ Ἰοφῷ λαμϐ ά νουσι, ὁ μοίως δὲ καὶ ἡμεῖς, καὶ ἴ ϖ ποι καὶ τοὺς ὁ μοια, διὰ τῶν φλεϐίων τῶν συναπτόντων πρὸς ἑ ϰ ᾳστου κοιλίαν, ἀ πὸ τῆς οὐ ωὐ τῇ τῆς κοιλίᾳ οὔσης Ἰοφῆς, τοῦτ ϖ ιν ἴ ϵ πειν οὐ ωὐ τοῦ Ἰοφλιῶ. οὗ τω καὶ ὁ ὀ μφαλὸς ἀ πὸ τῆς ὑ ϛέρας λαμϐ άνει τῷ Ἰοφλιῶ.

Η δὲ διάκρισις γίγνεται τῶν μορίων, οὐ χ ἁ ϐ πάντες ὑ πολαμϐ άνουσι, διὰ ϗ τὸ πεφυκό ϖ αι φ ίρεσθ ϗ ὅ μοιον πρὸς ϗ ὅ μοιον, πρὸς ϗ μὴ πολλαῖς ἀ λλαις ἃς ὁ λόγος οὗ τος ἐ χϑ ὀ υσχ ϵ ρείαις, συμϐ αλόντ ϗ χωρὶς ἑ ϰ ᾳστον γίνεσθ ϗ τ ὰ μορίων, τ ὰ ὅ μοια μ ϵ ρῶν· οἷον ὅ τι τ ὸ ϰ ϱῆ· αὐ τοῦ, ϗ νεῦρα, ϗ τοῦ σ ὰ ρ ϰ ας ϗ ὀ ϛᾶ· αὐ τοῦ, εἴ τι ἂ ποδ ϵ ί ξειε Ἰσωτὸν τ ὰ αὐ τὰ ἀ λλ ὰ ϖ τ ερ ϗ ἕ ϖ α ϖ ᾶ ϖ ᾶ ϖ ᾶ

δὲ ἀμωλύνει μὴ ἢ δι' ἕξιν, ἀ' τελεῖ δ'. ἐ' πεὶ οὖν φησὶ τὸ σύνθημα ἀμωλύνει μὴ ἐ'στὶ ζῷον, καὶ ἀμωλύνει, οὐκ ἀὸς τὸ ποιεῖν τὸ ἀμωλύνει χρωματικὸν, ἀπὸ δ' ἕλους ἴχνος ἔχον, χρωματικὸν, ἀλλ' ὡς τὸ σκιαρὸν χρῶμα ἀμωλύνει λέγεται εἶναι τὸ μεχρωμονὸν ζῷον. ἐ' πεὶ οὖν ἐ'στὶ ἀμωλύνει, καὶ ἀ' τελὲς, πᾶν δὲ ζῷον τὸν ἀ' τελὲς) τελεσῶται ἢ ὑπὸ τῆς Ἰοφῆς ὡς χωρὶς τῶν χρωμάτων τοιοῦτόν ἐ'στὶ ὑπὸ τῶν ζῳηφάνων κερανυμενῶν, καὶ σὺ ἀλλοφυλῶν τελεσῶται τὸ χρωφόμενον ζῷον, οὔ τοι καὶ τῆς Ἰοφῆς ὑπὸ τῆς φύσεως ζῳοτροφῆ πεπομένης, καὶ ἑκάστου τῶν μορίων προσκεκομενομένης, τελεσῶται ἢ ἐκ τῶν τοιούτων μορίων συνιστάμενον ζῷον, ἀλλοδεν ἀναγκαῖον λαμβάνειν τὴν Ἰοφῆ. τὸ χαῖρ οὐ δὸς δοῦ χορίου οὐ κπο λειφθὲν νῳτοκμιλιον, ἢ δι' ἢ συνιέσιμον, καὶ ἢ δι' ἢ σκιαζόδος ἐ'στὶ πάντα τοῦ ζῷου μέρη, διὰ χρῆται τῇ σὺ ἕρᾳ, καὶ τῇ μικῖ τῇ ἐ'χούσῃ τὴν σὺ ἕρᾳν, ὥσπερ γὴ φυῶν ἕως ἐν τελεσῶ. ἢ δι' ἢ κίνησις ζῷων ἀμωλύνει πορδυπικόν. ἀμωλύνει δὲ πορδυπικὸν εἶ πεν αὐτὸ, διότι καὶ οὐ τῇ χασρῇ τῆς τικτούσης ὁ' ἀμωλύνει ἐ'στὶ, ἀλλὰ καὶ εὐθρᾶξε δ' ἐκλεῖσθαι, καὶ τότε ἀμωλύνει ἐ'στὶ πορδυπικὸν, ἐ'ως ἂν αὖ ἡ πεται πορδύ ἐσθαι, καὶ οὐ ἐρκτὶν τὴν ἀρτὶ τόπον μεταβολιὸ. μοῦσι δὲ ἢ ζῷον οὐ τῇ υ ἕρᾳ ἕως ἂν τελεσῶ. δι' ἢ δὲ τί; ἵνα λαμβάνει Ἰοφῆ; ἢ αὐτῆς, καὶ οὐχ ὥσπερ ὁ Δημόκριτος λέγει, ἐκεῖνος χωρὶς φησὶ μοῦσιν οὐ αὐτῆ, ἵνα δικαλαβῇ πτοῦ τὸ μόριον, κρτὸς τὸ μόριον τῆς τυχούσης. ἐ' πειδὴ χωρὶς φησὶ ζῷον δὲ μὴ ἐ'στὶ ἢ χεῖρ, ζώσηδὲ ἑκάστου τῶν ἀλλων μερῶν τῆς μικῖς, μούσιν οὐ τῇ σὺ ἕρᾳ, ἵνα ἀὸ ῥπερῇς πρὸς ἐκάθεγμα πρὸς Ἰοῦ τα ἀφορῶν ἢ φύσις κρῖ ἄυ ὸ σχηματίζη τὸ καὶ δικαλαβῇ ἢ καὶ τὸς τὸ ἐμβρύου μέρη.

Ὁ πτερὸ πορδὶ ζωοῦτον ἐ'στὶ, ἢ ὁ αὖμα Ἰοφὴ ἐ'στὶ ἐκ τοῦ τῶν μερῶν, ἢ δὲ Ἰοφὴ οὐράκδεν διὰ ζῦ ὁ μφαλοῦ ἑ'στιση, πόδεν, καὶ διὰ τίνος, ἢ πρώτη Ἰοφὴ ἐ' ἰδιφη ἢ ἐ'τελέσθη δὲ ἀπελθεν; (ὁ γὰρ ὁ μφαλὸς οὐ πω ἐ'στὶ, ἵνα ἀκαλαβῇ πτοῦ τὸ μόριον, κρτὸς τὸ μόριον τῆς συνεσῶσ. ἐ' πειδὴ χωρὶς φησὶ ζῷον δὲ μὴ ἐ'στὶ ἢ χεῖρ, ζώσηδὲ ἑκάστου τῶν ἀλλων μερῶν τῆς μικῖς, μούσιν οὐ τῇ σὺ ἕρᾳ, ἵνα ἀὸ ῥπερῇς πρὸς ἐκάθεγμα πρὸς Ἰοῦ τα ἀφορῶν ἢ φύσις κρῖ ἄυ ὸ σχηματίζη τὸ καὶ δικαλαβῇ ἢ καὶ τὸς τὸ ἐμβρύου μέρη.

Α' πορήσιμε δ' ἄν τις, ἢ ὁ αὖμα μοῦ ἐ'στὶ Ἰοφὴ, ἢ δὲ κρεφᾶν πρώτη γίνεται οὐ αμος οὖσα, ὁ δ' αὖμα Ἰοφὴ, ἢ δὲ Ἰοφὴ οὐράκδεν, πόδεν ἡ ὁπλὴ ἢ πρώτη Ἰοφὴ, ἢ ὀξὺ οὐκ ἀλυθὲς, ἀὸ πόσου οὐράκδεν, ἀλλ' οὖ ὐδὲ ἀῤῥπερ οὐ δὲ τῶ φυτῶν ἐπὶ ἐ μασιν οἷ ἐσὶ τὸ ζῳοῦτον τὸ φαινόμενον πρᾶον γαλακτῶδες, οὔ τοι κῆ οὐ τῇ ὕλῃ τῶν ζῴων. ὁ περιῆωμα τῆς συτάσιως Ἰοφὴ ἐ'στιν, ἢ μὲν ὀξὺ αὐξησις τῷ κινήματι γίνεται διὰ τοῦ ὁμφαλοῦ, ἐν ᾧ δ' ἐν ὐ πτερ διὰ τῶν ἐ'ξω ὀῖς φυῶσις, καὶ τοὶς ζῴοις αὐ τοῖς, ὅτων ἀ' πελυθῶσιν ἐκ τῆς σὺ αὖ τοῖς Ἰοφῆς, πτὲι ἐῶν ὑ ἕρων λικτῶν, κρτὸς τοὺς οἰκείους τῶν λόων καιρούς.

σβεκαντοπυιδὸς ⟨σοὶ γαρ σὺ τῷ ἀνεβρωμένῃ ὁ ἀνσβεκαντωπυιδὸς⟩ ὕστερον δὲ ποτὲ ἐσηέρχεσθαι σὺ τῇ κοιλίᾳ τῇ τοιαύτῃ τὴν ψυχικωδίαν μόνον διακριτέον ἐν τούτοις καὶ ζητητέον, πότερον μᾶζα ἢ τελεωθῆναι ἢ τοῦ ξώου πᾶν σῶμα εἴ ἐστιν, ἢ οὐδὲ μὲν οὖν μᾶζα ἢ τελεωθῆναι φήσειε, φθόνος ἐστὶ, οὐ κρίσις γαρ σὺ ποιεῖς σὺ κτομένας ἐρώσας, μόνης τῆς χορηγίας οὔσης, καὶ μήπω τινὸς ἀκόλουθα μεγόμενος γεγονότος, κινοῦμεν νῦν καὶ τὴν, καὶ ἰσχομοῦμεν. οὐ μόνον οὖν ὄζει διακριτέον ἐν τούτοις, ἀλλὰ καὶ ἀνοσμίαν ὑγιεστάτου ἐκπῶν πολλάκις ἐμοὶ θεάσασθαι πεφανέται, ὅτι ἀναγκαῖον, μιᾶς ἑκάστου τῶν μερῶν χαρίζεται, καὶ σεσηρὸς κύνητος, τοιαύτην ὑπάρχειν τὴν δυσωδίαν πρῶτον ἑκάστου τῶν γιγνομένων, ἀφ' ἧς αὐξηθέντος, ἔφυσι δὲ τοιαύτην τὴν δυσωδίαν, ἀπὸ τῆς χορηγίας, ἐπειδὴ δὲ πάντας χυλὸς ἔλεγεν, ὅτι ἀναγκαῖον γίνεσθαι πρῶτον τὴ ἀφ' χὴς λόγον ἔχειν, ᾧ δὲ τὴ ἀφίστασθαι ἐπειδὴ, ἀρχὴ δὲ ἡ χορηγία, ἐπάγαγε μηδὲν γαρ ἀφ' χυλὸ τοιαύτην ἀξίωσιν ἀκούσαι, ὡς ἀξιόν ἐστὶ δὴ ἀφίστασθαι ἀπεῖν, ἀναγκαῖον γενέσθαι πρῶτον τὴν δυσωδίαν, ἀλλὰ μὴ ἀφορίσας λέγειν ἀναγκαῖον γενέσθαι τί. διὰ δὲ τοῦτο λέγειν αὐτὴν ἀφ' χυλὸ, ὅτι δεῖται ἰσχῆς ἢ ζώου, ἀλλ' οὐ πρώτου.

Ε πεῖ δὲ δυωδίαμεν μᾶλλον ἢ δὴ ζώων, ἀπὸ πολὺ δὲ, ἀλλοθεν ἀναγκαίων λαμβάνειν τὴν ἰσοφυῆ, διὸ χρὴ τοι τὴν ὑστέρᾳ καὶ τὴν ἐχούσῃ ἀφ' στερῆ φυῆ, ἐοῦ λαμβάνειν ἰσοφυῆ, ἕως ἂν τελεωθῇ πρὸς τὸ ἔνδοι ἢ δὴ ζώων πορεύτικόν. διὸ ἐκ τῆς κοιλίας τοὺς δύο φλεβίας ἢ ἰφύσις πρῶτον ὑπέ⟨ρ⟩αφ⟨ε⟩ν. ἀπὸ δὲ ζούτων, φλεβία ἀπ' ἀητητοι πρὸς πολὺ ὑστέρᾳ ὁ ἡκολούμονος ὀμφαλὸς, ἐστὶ γαρ ὁ ὀμφαλὸς, φλέψ, τοῖς μὲν, μᾶλ, τοῖς δὲ, πολείοις τῶν ζώων. πεῖ δὲ ταύτας, μελυφοὺς ἀπεμακτικάνὸ ἡκολούμονος ὀμφαλὸς, ἀλλ' ὁ δεῖ ἔθυς σωτηρίας, καὶ σκίσαις πολὺ τῶν φλεβῶν ἀοδένεαν. εἰ δὲ φλέβις, οἷον ἐίζαι πρὸς πολὺ ὑστέραν σωμάπουσι, δι' ὧν λαμβάνει ἰσοφυῆ ζούν. ἀλλ' οὐχ ὡς Δημόκριτός φησιν, ἵνα διακαλαίπτοι ἰδ μόρια κρατοῦ τὰ μόρια τῆς ἐχύσης. ἔζει γαρ ἐπὶ τῶν ὡσοκοιμώντων φανερόν. ἐκεῖνα γαρ οὐ τοῖς ὠοῖς λαμβάνει ἢ διάκρισιν, κεχωρισμοίᾳ τῆς μήτρας.

Γ ρὸς σωφιλίαν πάντων τῶν λιχπομοῶν ἀναθεν, ἐπιτὸν ἔπος. ἢ οὐ πᾶσι ἐμακτι σωάζεμες ἅσυλ ἅσυλ σε, καὶ πρῶτον μὲν πολὺ ἐκρὸς ἅπασιν ἐπφάνειαν συσίασσι τ κατασμιλοῦ, καὶ ποιήσεσι ἢ κολούμενον χόρτον, εἰ τε ἢ ὠ ἢ ἅπαν τοῦ χορίου καυθσεσι, καὶ περιφάσκας, καὶ ἐκ πρώτου σύνάμει ἢς ἀλλό τι σωμάμεναχοῦσεσι. μᾶλ γαρ ἢ κατασμιλοῦ, ἢ πρὸ ζοῦ ἢ ἀσίεμα ἢς πολὺ ὑστέραν ἐλθεν. σωάμεναι πάντες τὰ τοῦ ζώος μέρη, ἀλ' οὐχ οὗτος, τότε μὲν γαρ σωάμεναι ἢν τοῦτος ἀφ' πεῖ ἢ πακτὶ ὃν λέγομεν σωάμεναι χεαμεα πλεῖν, νυὶ δ' ἐχὲ τοῦτον πάντων τοὺς περιφαφὲς, λέγει ἐοικῶς τοῖς ἢ ζωφάφων σκιαγράφ⟨ο⟩υσι. ὡς γαρ οἱ ζωγράφοι πρῶτον μὲν ὑπογράφουσι τοῖς χρώμασιν, εἶθ' οὕτω τοῖς χρώμασι σκιαγράφουσι, καὶ πεφιτίθεσι ἢ χρώμενον ζώον. οὕτω καὶ σὺ τῷ ἀσίεμα τι σωάμεναι μὲν, πρῶτον μὲν περιγράφει, καὶ τελοῖ τὴν κεφαλὴν, μᾶλλ' ἢ ἀ περγάσασθαι ἢ χρῶμα, καὶ οὐ πέθον σὺ αὐτῇ τὸ ζ ψυχικὸν σωάμεναι, βρεπτικὸν, αἰσθητικὸν, αὔξητικὸν, ἀλλὰ τὴ ἐν ψυχὴ, καὶ φύσις, περιγράφει μὲν ὁμοῦ ἅπαντα τὰ μέρια, εἶθ' οὕτω τελειοῖ τοὺς φλέβας, ἀπὸ κολούντου ὁ ὀμφαλὸς, καὶ φέρουσι ἐ μφυτεύει, καὶ σωάπτῃ τῇ ὑστέρᾳ τῆς μήτρᾳ, ἀφ' ἧς ὑστέρας δὲ τοῦ ὀμφαλοῦ ἕλκουσι τὴν ἰσοφυῆ, ⟨σωισχῶς γαρ, καὶ διὸλου⟩ ἡ ὑστέρα τοιούτων περιήωμα ἀνέχεται, καὶ διασφᾶ, μὴ διασβῆ συμπεῖ ἥουσι, καὶ ἰσφουσι δὲ τοῦ ὀμφαλοῦ, αἰδέει, καὶ τελειοῖ ἢ ζῶων. καὶ ἔοικεν ἡ μὲν πρώτη διαφαφὴ, σκιαγραφία, αἱ δὲ μαλακώτητες καὶ σκληρότητες, τοῖς χρώμασι, καὶ ποῖόν τι ἀπολῶς ἅπερ ὑστέραν λαμβάνουσι ἐκ τῆς ἀπὸ τῆς ὑστέρας λαμβανομένης διὰ τοῦ ὀμφαλοῦ ἰσοφῆς, ζώωσθαι πεπηιμούσης, καὶ προσκρινομένης αὐτοῖς. πάντα οὖν τοιαῦτα ἅπερ ὑστέραν λαμβάνουσι, ἐοίκασι ζῆς οὐκλεφομένοις χρώμασι ὑπὸ τῶν ζωγράφων. τοῦτο μὲν οὖν εἰρηται μοι κεφαλαιωδῶς πρὸς σωφιλίαν τῶν διεξοδικώτερον ἢ μὲν ὑπὸ τούτου λεγομένων, διὰ τῶν περικειμένων ἢ μὲν ⟨δὲ σωμένων ρητῶν. ἐπεί

τοῖς ἐν ὕλῃ ἡ περάτη. ὅταν δ' αὐξηθῇ ἀποκριθῇ οὐδὲν τοῦ ἀνάλογον πρότερον, ἀπὸ ἰσότητος δ' ἀρξάμενον, ὅ τε βλαστὸς, καὶ ἡ ῥίζα. αὐξηθὲν δ' ἐν ὕλῃ, ἢ πλὴν ξοφίω λαμβάνει. διὸ ἅπτεται γοῦν αὐξήσεως ὁ φυτὸν οὗτος καὶ οὐ πρὸς κινήσεις δόπου πανταχοῦ τῶν οὐδὲν τῶν μορίων ὅμοιόν ἐστιν, ἢ ἀρχὴ πρὸς ὃ δοῦ μάλιστα αὐτοῦ πάρεστιν. διὸ ἀποκρίνεται πρὸς τροφὴν ἡ κεφαλὴ οὐ μόνον ἐπὶ τῆς αὐξήσεως δῆλον, συμβαίνει γοῦν τοῦτο, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ λόγου. ὅταν γοῦν ἀπαγάγωμεν ἀπὸ τοῦ ἐν ὕλῃ ξοφίου λαμβάνειν

πομον, ἰσῶ δὲ ὃ ζόπρος ὅτι διὰ τὸ ἀερῶδες τὸ λιγνῶδες ἐγγίνε-
γκεν ἐν τῇ γίνεσθαι αὐτὸν τῆς γονῆς καὶ γίνεται. ὡς δέ τινες λέγουσι τὸς αἰδοῖα καὶ τοὺς ὄρχεις
αὐτῶν πλὴν γονῆ· ἃ ὥσπερ ἄσυλα τὸ αἷμα (ὀχεῖται δὲ αὐτοῖς ἰσχνῶς) οὐκ ἀφέλκεται. ἀνάπαυ-
λιν δὲ, ζωτικὰ ὄντα καὶ ἀναπαλιν δὲ συμβαίνει, ἐκεῖνα μὲν μᾶλλον ἐλέγχειν τοὺς ὄρχεις καὶ τὰς αἰδοῖα τῶν ἀρ-
ρένων ἐπὶ πλὴν γονῆ, τὰς δὲ τῶν θηλέων (ὅσοι καὶ τοῦ θήλεος πρόεισι γονῆ) ἔλεγχον, πρόεισι.
ὑμεῖς δὲ ἀνάπαλιν φαίνεσθε, τὰς μὲν τῶν θηλέων ἔλεγχον, καὶ αὐτὸν, τὰς δὲ τῶν ἀρένων πρόεισι. ἔλε
γον δὲ ζοῦς ὄρχεις ἔλεγχε πρὸς ἑαυτοὺς ἡ αὐτέρμα ἀπὸ πανηρὸς τοῦ σώματος, διὰ τῆς οὐ τὴ ὁμιλί-
γινομένης θερμότητος, ἀπὸ πανηρὸς δὲ τοῦ σώματος, οὐ τοῦ θήλεος, ἀλλὰ τοῦ ἀρένος.

Κ αἱ τοῖς λέγουσι πρόεισθαι καὶ τὴν γυναῖκα ἀπὸ ἑρμα. πρὸ-
ἰέμεν αἰς ἡ ἔξω συμβαίνει τοῖς ὑστέραις πολλὰ ἔξω ἀπὸν
εἶπερ μιχθήσεται τῇ γονῇ τοῦ ἄρένος. ἡ δ' οὕτω γίγνε-
σθαι, περίεργον, ἡ δὲ φύσις οὐδὲν ποιεῖ περίεργον.

Λ εἰπεῖ τῇ λέξει, ἡ συμβαίνει λέγειν
οὐκ ἀλλόγον. καὶ εἰκὸν ἡ τὴν λέγ
ξεως ἀλλάξεις, ζωτικὸν. καὶ τοῖς λέγ
γουσιν προεῖσθαι καὶ τὴν γυναῖ-
κα ἀπὸ ἑρμα. συμβαίνῃ λέγειν οὐκ
ἄλογον. εἰ ποιεῖ γὰρ φασι, ὅτι ἡ γο
νὴ, μίγμα ἐστὶ ἀμφοῖν τοῖν ὑγρο-
τήτοιν, τῆς τε ἀπὸ τοῦ θήλεος καὶ τῆς ἀπὸ τοῦ ἄρένος. (δεῖ δὲ καὶτοι δὲ ὅτι ἡ ὑστέρα ἔσται καὶ τὴν
γονὴν) οὐδὲν ἄλλο συμβαίνει, ἢ ἰδρέχεσθαι μὲν ἀπὸ τῆς ὑστέρας, τὴν τοῦ θήλεος ὑγρότητα, καὶ πί-
πτειν οὖν πᾶ τότε, οὐ ᾳ καὶ ἡ τοῦ ἄρένος, καθάπερ μεγνυμένων τῶν τε ἀπὸ τοῦ ἄρένος καὶ θή λεος
θήλεος ὑγροτήτων, πάλιν ἔσται καὶ τὴν ὑστέραν ὅλον μίγμα. ἡ δὲ ἰδρέχεσθαι, περίερ-
γον. ἡ γὰρ μίγμα ἰσῶ ἡ γονὴν ἀμοῖν τοῖν ὑγροτήτοιν, ἐὰν τὴν τοῦ θήλεος ὑγρότητα ἔσται μείζω, κρά-
κεῖσε ἐστιλεῦσα καὶ τὴν τοῦ ἄρένος, μίγνυσθαι, καὶ μὴ ἰδρέχεσθαι εἰ τὰ δοξέχεσθαι.

Μ τῶν δὲ συσῆ ἡ οὐ τοῖς ὑστέραις τοῦ θήλεος ἀπόκρισις ὑ-
πὸ τῆς τοῦ ἄρένος γονῆς, πεφυκαλυσίαν ποιοῦσης, ὥσπερ
ἐπὶ τῆς τοῦ χαλκοῦ ξυστῆκος, (καὶ γὰρ ἡ ξυστικὰ χαλκὰ
ἐστὶ ζωτικὰ διὰ μήτρας ἔχων), ἡ ὁμοίων δὲ ἐν ἀγεῖ καὶ
σωίσῃ τοι. καὶ ἡ γονὴ πρὸς τὴν τῶν κρατουμένων φύσιν τοῦ
τὸ πέπειθεσθαι· γὰρ οὐ τὴ φύσις χαλκοτός ἐστι, καὶ κρατου-
νίων. σωίσῃ τοι δὲ τοῦ σώματος δύος ἐκκρίνεται ἡ ὑγρόν, ἡ
περιέπτωσε κύκλῳ ἐφαπωμένων τῶν γενέων, οἱ ὑμένες.
καὶ ἰδρᾷ ἀναγκαίως, καὶ ἐνεκά τινος. καὶ γὰρ θερμαινομένων,
ἀναγκαῖον ἐφαπλεῖσθαι τὸς ἔσχατος, καὶ ψυχομένων. καὶ
διὰ μὲν ἐν ὑγρῷ τε ζῶον ἔσται, ἀλλὰ κεχαρισμένον. κολοῦν
ται δὲ τοῦτων τὸς μὲν ὑμένες, τὰς δὲ χόρια, διαφέροντας τὸ
μᾶλλον καὶ ἧττον ὁμοίως δ' ἐγνυπάζουσιν ἔν τε τοῖς ἀοτό-
κοις τοῦτο, καὶ τοῖς ζωοτόκοις.

Ν ὡς ἀεχιλλέγει ὁ ἀνάλογον τῇ
κάρδιᾳ. φησὶ γὰρ εἶν καὶ οἱ τοῖς

Ξ τῶν δὲ συσῆ ἡ κύημα ἢ δὴ, πεφυκαλύσιον ποιεῖ τοῖς ἀοῤῥε-
νέσι, ἡ μὴ γὰρ ἀρχὴ, καὶ οἱ τοῖς ἀσεμασιν οὐ ἔσαν

Ο τῶν δὲ συσῆ ἡ ἀπόδυσις καὶ ἡ ἀκόλουθον τῆς
λέξεως ἐστὶ οὐ τῷ, σωίσῃ τοι δὲ ἡ
σώματος δύος, πεφεύληφ ὁ δὲ σύν
θεσμος, ἰσῶ γὰρ ἂν σωφρονέσε, ἡ
χοεῖς ζοῦ δὲ σωσθέσμου ἐχεν οὐ
τῶ. δ τοῦ δὲ σῆ οὐ τοῖς ὑστέραις
ἀπόκρισις ζοῦ θήλεος, ὑπὸ τῆς τοῦ
ἄρένος γονῆς, σωίσῃ ζοῦ σώμα
τοδύος καὶ χοδύος, ἐκκρίνεται
ἡ ὑγρόν. πανκάλιθες δὲ, ἡ τὸ λιγ
νῶδες ἔσται φύσιν χαλκοῦς, καὶ κρ
τικμίσιον, ἡ γὰρ χάλκ κρατικμή
νιον ἐστὶ πεπεμένον, πτεῖ οὐ χαλ
κοτὸς οὐ τῷ τετοιῷτῳ βιβλίῳ
ἀβρὲ. ἀλλ' ἰδρᾷ δὲ καὶ ἡ τοῦ ἔσχα
τος καὶ ὑπὸ θερμοῦ, καὶ ὑπὸ ψυ
χοῦ, ἐφαλεῖσθαι. ἡ δὲ καὶ διὰ μὲ
σὸν ὑγρῷ ἔσται· τῆς ἐνεκά τινος
αἰτίας ἐστὶ μιωυτικὴν γίνονται γὰρ
τοῦ χόρια, ἵνα χωρίσωσιν ἐκ τῆς Ἰα

τῆς τῶν γυναικείων περιπλοκίας ἐ-
αὐτὴν ἄγαγε, μὴ θυγατέρ᾽ προελθοῦσαν,
ὄψεσθ᾽ δὲ καὶ πᾶσι δῆλα τὰς οὐ τυμᾶ, τὰς
μὴ ἀλιεχόμενα ἐκ᾽ ἄ᾽ ἔργοντος οὐ᾽ ἐαυ
τοῖς τ᾽, ἀλλὰ μᾶλλον ἰδοῦσαι προ-
ἐ᾽ομένα ἄ᾽ ἄ᾽ ἔργον τι᾽ τῶν ἑαυτ᾽.
Ἢ μὴ συμβαλέσθαι δ᾽ φησὶ (οὐ᾽ πολ
λάκις εἴρηται,) τῆς ἀωθύμως γίνε-
σθαι τοῖς ἀλιεῦσι δοκῆς, συλλαμβάνουσι, ἂν ἰχθὺς ὁ τόπος ὁ ἐρῶν, ζητεῖσι᾽ πιτηδείως ὧν πρὸς σύ
λληψιν. καὶ σκοπεῖν (ἐαν τῶν τοῦ τόπου ἐ᾽πιτηδείοτητα τῆς ἐ᾽σὶ, ἐ᾽αν γάρ, καὶ ἰχθύες ἐβούλοντ᾽ αἱ ὑ
σέρας ἐ᾽γγὺς, ἀνὲ᾽ ἔχοντας γὰρ καὶ ἀστὴν χοντος. γίνεται δ᾽ ὧν καὶ μὴ γινομένης τῆς ὑδρηῆς σύλλη
ψις, ἢ᾽ τῆς ὑδρηῆ᾽ γίνεται οὐ᾽ αὐτὸς, ὅ᾽τε ἐ᾽κκρίνεται ἀ᾽ὐχρὸν ἄ᾽ᾳ᾽ σ᾽ρας, οὐ᾽ πᾶν δ᾽ ἐ᾽σ᾽ αὐτὰς, ἀλλ᾽
ὁλίγον τι᾽ καὶ ἐ᾽κτὸς. ἀλλ᾽ ὡ᾽ς ἐ᾽πὶ πολὺ ἐ᾽κείνως, ζητέ᾽ι γνωμονῆς τῆς ὑδρηῆς συλλαμβανόντος, διὰ
τὸ μὴ σωπμοῦν, ἀλλ᾽ ἢ νεαγμοῦν ἔνδον τότ᾽ τὰς τῶν ὑσερῶν τόμακας ἐ᾽κκρημνοῦσι ζωῦ᾽ χρῶ. διὸ οὐδὲ
τοις γὰρ μᾶλλον καὶ ἄ᾽ σ᾽ρας ἀστέρμα, ἄ᾽ᾳ᾽ τὸ ἀστλαβὲν ἀ᾽νεαγμοῦσιν οὐσῶν, λέγει δ᾽ ἔτι κρῦν ἀ᾽
νεαγμοῦσι τὰ ὑχωσιν αἱ ὑσέραι, οὐκ διὰ θυ᾽ ἐ᾽κ ζωῦ αἱ δύο ζωῦ ἄ᾽ρρονος ὀ᾽ᾳ᾽ ἄ᾽ᾳ᾽ χυτος τῶν ὑσερῶν
ἀ᾽κοπῖ᾽ξεται ἢ᾽ γονὴ, ἀλλ᾽ ἐ᾽κρὸς, καὶ λίαν σωὶ᾽ γγυος τεῦ σώματος αὐτῶν, ἢ᾽νικα ἄ᾽ᾳ᾽ ἐβάσθης ζωῦ αἱ
δύο, καθὰ ἔφην ἔκαι αὐτῷ σ᾽ᾳ᾽ ὑσέρα, διὰ τῶν σάρκων αὐ τῆ θερμότητα, ὥ᾽σπερ αἱ σικύαι ἐκ
ἐ᾽αίνῃ᾽ ζεσαν, ἄ᾽ᾳ᾽ αἷμα. ἐλκουσι δ᾽ αἱ ὑσέραι τῶν γονῶν, οὐχ ὑσέραν ὅ᾽τε ἀπο᾽ὴ ὁ ἄ᾽ρρονα ἀπὸ τῆς γυ
ναικὸς, καθάπ᾽ νὴ ζῴοις ᾽σῆ, (ἀνάγκη γὰρ ὁ ᾽ρθὸν δεσθαι, πῖπτειν, τῶν γονῶν ὀ᾽ρχεῖς,) ἀλλ᾽ ὧν οὐ᾽ς τότε
ἐκκρίνα᾽αι πᾶρ᾽ ἐ᾽γίσω, ἄ᾽ᾳ᾽ ἢ τότ᾽ ἐκείνον, ὡ᾽ς τι φθάσαν μᾶλλον ἢ ὑσέρα οὐ᾽ᾳ᾽ ἐλκύσαι τῶν γονῶν,
ἢ᾽τερ ἄ᾽ᾳ᾽ ἄ᾽ρρονα ἀποσπᾶναι τῆς γυναικός. οὐχ οὕ᾽ᾳ᾽ ὧν διὰ δύο ἐ᾽κοπῖ᾽ξεται, ἀλλ᾽ ἄ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽πὶ σ᾽ον, οὐ᾽τε ἄ᾽ᾳ᾽
ὄψιν πρόϊσται διὰ ἰ᾽αμάδα, οἷσι ἄ᾽ᾳ᾽ ἀστὴν μῶσιν. καὶ γὰρ ἄ᾽ᾳ᾽ ἀστὴν μῶσιν, οὐκ διὰ δύο ἐ᾽κ τῶν ὑσε
ρῶν ἄ᾽ᾳ᾽ τοὺς μηροὺς ἀ᾽κοπῖ᾽ξεται τῶν γωνικῶν, ἀλλ᾽ ἄ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽ν τότ᾽ τοῦ αἰδοίου, ἄ᾽ᾳ᾽ πλησὶν ὄντος τῷ
σώματι τῆς ὑσέρας, οὐ᾽ ὡ᾽ς πρῶτον καὶ᾽ γονὴ ὡ᾽ς ἐ᾽ρηται πῖπτει, καὶ οὕ᾽τως ἐκ ζωῦ τοῦ ᾽ρέα ἐ᾽βαδον. πρῶτ᾽
ὄνται δ᾽ ὁ οἰ᾽λιεὺς, διὰ τὸ πάσας ὡ᾽ς ἐ᾽ρηται γνωὶ᾽ προϊέναι εὐθέα ἐ᾽κ τῆς μίξεως. καὶ ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽ντὸς ἀ᾽ρχὴ
μόνη, ἀ᾽νὶ᾽ ἢ᾽ ἐαυτῆς πρὸπ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽ρηται. ᾽ᾳ᾽ γὰρ μὴ πρὸπ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽δλως, πῶς ἂν ἐ᾽κεῖσε γένοιτο; ὅτ᾽ μὲν
οὖν φησὶ, ὡ᾽σαγμοῦσαν τῶν ὑσέραν ἐ᾽σπισῆναι γονὴ φυσικὴ πνεῖ᾽ ἀ᾽ρρονῆ, ὅ᾽τε δ᾽ ἀ᾽ρρένων ἀ᾽κοπῖ᾽ξεται, ἀ᾽ᾳ᾽ ἐ᾽ν
χασὶ δ᾽ ἐ᾽ρεμαῖ διὰ τῶν ἀ᾽ρρένων, (᾽ᾳ᾽ γὰρ αἷμα ἐ᾽ρεμὲν δ᾽ῆ, ὅ᾽τ᾽αν σωκαθαίρῃ δ᾽ ἀ᾽ᾳ᾽ τοῦς ἐ᾽ρεμαίνε
ας τοῖς,) ἐ᾽κπνεῖσθαι ἔσω τῶν γονῶν διὰ τῶν ἐ᾽ρεμότητα. ἰ᾽ου λέγει δ᾽ οὕ᾽τως ἀ᾽ᾳ᾽ τοὺς ἐ᾽κκλησμοὺς, ὡ᾽ς
πτερφασὶ μὴ᾽ τῶν συλλήψιν κλείεσθαι, τότ᾽ γὰρ μὴ᾽ τῶν συλλήψιν οὕ᾽τως κλείσεται, ὡ᾽ς μήτε ἐ᾽σὶ σπο
δὸν, μήτε μῶν ἐ᾽ξοδον σ᾽ῆ᾽ᾳ᾽ σθαι πνεῖ᾽, ἀλλὰ κεκλεισμένων μῶν ᾽ᾳ᾽ τῶν, ὡ᾽ς πρὸς ἐ᾽σπο᾽ὴν γονῆς, (ὡ᾽σαγμέ
νων δ᾽, ἀλλὰ πάντων ἀ᾽ρρένων ὡ᾽ς τῶν ἀνεαγμοῦσιν μόνων ᾽ᾳ᾽ τῶν, λέγοντος δ᾽ ἐκκλησμοῦσιν διὰ τὸ μὴ χωρεῖν
σῆ᾽ῆ᾽ν δ᾽ ὁσφύν τῆ γονῆ᾽ ὡ᾽σπερ ἂν ἔπτι μὴν κεκλησμένων θύραι τῶν ἀνεαγμοῦσιν, οὕ᾽τως σ᾽ῆ᾽ν ἀνεα
γμοῦσιν, ὡ᾽ς μὴ σωῖ᾽ᾳ᾽ σθαι ᾽ᾳ᾽ σπλόειν σι, ἢ᾽ ἀλλὰ μᾶλλον πνοὰς ἀ᾽ρρένων ᾽ᾳ᾽ τῶν ἀ᾽ᾳ᾽ ἢ᾽ᾳ᾽ ἀν ἰχθὺς οὖσι θερμὴ
διὰ τῶν ἀρρένων ἢ᾽ ὑσέρα, καθὰ ἔφην τῶν γονῶν, ἐ᾽κπνεῖσθαι, συμῖ᾽ῆ᾽ν δ᾽ ὅτ᾽ι θερμαίνοντες ὑπὸ ζωῦ αἷμα
τος οὐ᾽ τῆ κράσεῖ᾽ τε. καὶ γὰρ τότ᾽ τε κράσεῖ᾽ρονται αἱ γωνικῖ᾽ες, βρέχουσι τ᾽ ἐ᾽ρια, ἢ᾽ ἀλλὰ τοῦ ᾽ᾳ᾽ μὴ
βαίνουσιν οὐ᾽ τοῖς αἰδοίοις ἑαυτῶν, ὑσέραν ᾽ᾳ᾽ᾳ᾽ χουσι᾽ αὐτὰς πρὸ μπτων ἐ᾽ηρὰ, οὐ᾽ μᾶλλ πολλὰ δ᾽ ᾽χρό
νον ᾽ᾳ᾽ᾳ᾽ χουσι ἀ᾽ῶ τοῦ, ᾽ᾳ᾽ ρόντος κρατοῦ᾽ηρὰ, ἀλλὰ μᾶλλ βραχὺ ᾽ᾳ᾽ᾳ᾽ χοντας δ᾽ ἐ᾽ηρὰ ἀ᾽ῶ τῆς τῶν ὑσε
ρῶν θερμότητος, ᾽ᾳ᾽ ρμα πόσις γῆ᾽ῆ᾽ν τῶν ᾽ᾳ᾽ ῖῶν ἀ᾽ῶ γρόντας. ᾽ᾳ᾽ δ᾽, ἐ᾽βαυξῆ᾽ῆ᾽ θερμότητος οὖ᾽ τῷ τοῦτο
τοῦ ἴῳ, ᾽ᾳ᾽ τον ἐ᾽σὶ τῷ, ἀ᾽νάπ᾽ᾳ᾽ α θερμότητα οὐ᾽ τῷ τοῦτο τῆς ὑσέρας. ἀλλὰ δ᾽ ἀ᾽γεῖται λέγει τὰ πίσ
σοντας, ᾽ᾳ᾽ ὄντων πεπισσομένων ἐ᾽μβιβάσαι τῆς οὐ᾽ ἀῶ ζῆς θερμὸν ὕδωρ, ἀ᾽κ ἐ᾽ᾳ᾽ πίασα θερμὸν ὕδατος.

ὁ γεννᾷ τῆς σωκοινίας μόρια λέ
γει, ζωῦς τὸ ᾽ᾳ᾽ χος καὶ τοὺς αἰδοῖα
τῶν τε ἀ᾽ρρένων καὶ τῶν ᾽θηλείων,
καὶ τὸ ζῳ ὑσέρας. δὲ λέγει σωκοι
μεῖ ζῳῦν ἐ᾽στ᾽, ἐν μὴ᾽ ᾽ῶ τόπον ὃν ἔ-

ᾧ δὲ τίνες λέγουσι, τοῦ ᾽ᾳ᾽ γεννικοῖς πρὸς τὰ σωκοινίας
μορίοις οὐ γίνεται καὶ᾽ ᾽ῶ ᾽ῶ τόπον. ἀ᾽νάπ᾽ᾳ᾽ λιν δ᾽ σύμ
βαίνει.

πτωμον, ὡ᾽

ζῴου σύστασιν τοῦ κατὰ μίμησιν, καὶ ἐπὶ τούτου ποιεῖ περὶ τῶν χρείων, ἵνα οἱ μὲν περὶ γλῶτταν τὸ χρήσιμον ὑμῶν, ἐκεῖνος δὲ κατὰ λέξιν τὸ ἀχρεῖον. τὸ δὲ πολὺ ὑμῶν ἀχρεῖον φησι, καὶ οὐ τοῖς ἄκροις μίμασιν, ὡς περὶ καὶ τῆς τοῦ ἄρρενος γονῆς τὸ μὲν πλεῖστον, καὶ αὐτῆς τῆς δοκούσης πρὸς σπορὰς εἶναι πολὺ ἀχρεῖον εἶναι τοῦ τόκου· ὃ δὲ ἐλάχιστον ἐστὶ τοῦ ἐφεξῆς δεομένου εἶναι. τοῦτου γάρ ἐστὶ τὸ ἀπολιπαῖνον, καὶ αὐτῆς τῆς δοκούσης πρὸς σπορὰς εἶναι πολὺ γάρ περίεστι λύπης, πλὴν οὐ τῇ μακρᾷ μᾶλλον ἀπολαύσεσθαι τῆς γονῆς, ἢ ἐκ τῆς πρώτης ὁμιλίας γονῇ, ἀγνωστοῦσα ἐστὶ τῆς ἐκ τῆς δευτέρας, ἧς ὁ γάρ πάλιν ἐπιλύσει διὰ τοῦ, καὶ ἡ πρωτοβρία τῆς ὑστέρας ἀγόνου, καὶ ἧς ὁ δὲ λόγος. πολλάκις γάρ οὐ σπείρασα ἐκ τῆς πρώτης ὁμιλίας, καὶ ἐπὶ πολὺ τὸν μὴ κρατῆσαι τυθείσης, ὑγροτέρα ἔφυσε, ὁ γάρ πολὺν ὑπὸ τῆς αὐτῆς δυνάμεως, ἢ τὸν πάσχα ζῷ ἐλαττόνος. ὁ δὲ ἐλάττων γάρ ἐχθ θερμότητος ψυχικὴν διὰ τὸ ἀπεψίαν, πυκνότερ ἐστὶ τῷ, ὁ γάρ πολὺν ἐλαττόνος πεφθὲν, ἐλάττων καὶ ἐχθ καὶ πλὴν ψυχικὴν θερμότητος, ἢ πολεῖαν γάρ ψυχικὴ θερμότης, ἐκ τῆς πολείονος πέψεως γίνεται.

Μ άλιστα δ' ἂν δύξειεν ὅτι καθάπερ ζοῖς ἄρρεσι γίνεται, καὶ τοὺς γυναικεῖ νύκτωρ ὁ κρλοῦσιν ἰδρωσιεράπειαν, ἀλλὰ τοῦτο σημεῖον οὐ δεῖ. γίνεται γάρ καὶ τοῖς νέοις τῶν ἀρρένων, ζοῖς μέλλουσι μὴ, σπέρ δ' προϊέμενοις ἢ τοῖς ἐπιπροϊόμενοις ἄγονον, ἄνδρ μὲν ὅλως ζοῖς ζῷ ἄρρενος προϊόντος τῆ συμφυσιάς ἀθωλάστου συλλαβεῖν, καὶ ἀνὸν τῆς τῶν γυναικῶν περιπλώσεως, ἢ θύραξε προϊλούσης, ἢ οὗ ἐς ἰκρσῖς οὔσης. οὐ συμβαινούσης μοὶ ζοι τῆς εἰωθυᾶς γίγνεσθαι τοῖς ἀθλητικῶν δ' ὅλως πεῖ πλὴν ὁ μιλίαν πλὴν ζοιαύτην συλλαμβάνουσιν, ἀν Τύχηὸ τόπος ὁ ρῶν, καὶ κατακβιβάζηται αἱ ὑστέραι ἐ γγύς. ἀλλ' ὡς ἐ πὶ τοπολὺ συμβαίνει ἐκείνοις, διὰ τὸ μὴ συμμυκνοῦσθαι τὸ μα. γινομοῦσης τῆς ἐκ κρίσεως μεθ' ἧς ἐῶσθε γίγνεσθαι καὶ τοῖς ἄρρεσιν ἡδονὴ, καὶ τοῖς γυναιξίν. οὐ τῶ δ' ἔχειζοι, δι' οὗ τοῦτο μᾶλλον, καὶ τῷ ζῷ ἄρρενος αὐτέμακτι, ἢ δ' ἀφέσεις αὐκ οὖ ἐς γίγνεται καθάπερ αἴων τοῦ πίνες, ἀνὸν γάρ ὁ τόμα τῶν ὑστέρων, ἀλλὰ ἐς τὸ πέσον, οὐ πέρ ὁ πλὴν προϊέτου πλὴ οἱ ἰαις αὐτῶν γίγνομένων ἰκμάδα, αὐτὰ ὑθα καὶ ὁ ἄρρεν προϊέτου, ἐὰν πῃ ἰδρικμάσῃ. ὁ τὲ μὲν ὅλως μονέ ἔχειν ἐ χόντα, ἢν τόπο, δ τὲ δ' ἐσθ ασθ', ἀν Τύχῃ συμμέ ἴσας ἔχοντα, καὶ θερμὰ διὰ πλὴν κάθαρτα ἢ ὑσ ἔρα. σημεῖον δὲ καὶ γάρ τὸ πρόσθ ου γάλ' προσεθοῦτο, ἀφαιρεῖται ἐκρά. ἐπὶ δὲ, ὅσα τῶν ῥώων πρὸς τῷ ὑπολῴμασι ἐχθ τοὺς ὑσ ἔρας καθάπερ ἄρνες, καὶ τῶν ἰχθύων οἱ ζωοτοκοῦντες, ἀ σθμίασιον ἐ νεῖ μὴ ἀπὸ ἕδου τὸ αὐτέμα. ἀλλ' ἀφιθοῦ ἐ λάβη. ἐ λκει δὲ πλὴν γονὴ ὁ τόπος, διὰ τὸ ἄγε-

Η μὲν ἂν γινομένη ὑγρότης μᾶλλ' τῆς ἡδονῆς φησὶ, οὐ δὲν ὡ (ὡς περὶ διὰ ἐκείνου) σημεῖον τὸ ἀ. πλὴν προϊέσθαι γονὴν, μᾶλιστα δὲ δύξειον ἂν καὶ ἀ πλὴν προϊεσθαι γονὴν, ἐκ ζῷ καὶ τὰ ὀπλαι ἰδρωσιεράπειάν ὡς περὶ καὶ τοῦ ἄρρενος. ἰδρωσιεράπειαν δὲ λέγεται, ἀ περοϊέναι γονὴν οὐ ζοῖς ὕσαις, φαίνεται γάρ πολλοῖς ὑσανάπτουσι, ὁ μιλεῖν γυναικὶ, ἰδρῶ συμβαίνει αὐτοῖς περοϊέναι γονὴν, ὁ δὲ πάσχουσιν κὴ γυναῖκες πολλαὶ, δοκεῖ ἐν καὶ αὐτοῖς ὑσανάπτουσις, ὁ Ἰνοῦσθαι ὑσ' ἀνοῖσθαι, διὸ καὶ αὖτοι προϊοῦσιν ὑγρότητα. πνευμοῦδ' ἂν ζῷ φησὶ ἐς τ σωμοῦ, καὶ πὶ σις ζῷ προϊέσθαι ἀ πλὴν γονὴν, ἀ συμβαίνειν αὐτοῖς ἰδρωσιεράπειαν. γίνεται γάρ ἰδρωσίφασις, καὶ ζοῖς νέοις τῶν ἀρρένων, ζοῖς ἐν δὲ μέλλουσι ἐ Ψίσασι τῆ ἡλικίᾳ κρὸ ὡς ἀφιάνται γονᾶν, καὶ ἢ ἀ προϊοῦσιν ἢ προϊοῦσι μὲν, ἀγονον δ' οὐ τοῦ ὧν αὐτοῖς καὶ τοῖς γυναιξίν. ἢ οὐ γινόμενοι προϊσις ἰδρωσιεράπεύουσι, ἢ κρὸ γίνεται, ἀλλ' οὐ γονὴ, ἀ Μ' ὑγρότης πῖς αὐτῶ ἐξεστι, ἢ δοις ζῷ τόπου. καὶ τῷ περοιεμένῳ ἀγονον ὑγρότητα, γίνεται προϊσις ἀ λιθώδης ὁ μιλοῦντι γυναικὶ, ὁ μας οὐκ ἐς ἰ γονὴ, ἢ καὶ ὡ γονὴ, ἐ πολγεσθαι ἀν ἢ γυναῖκα. ὡς τε, ἢ καὶ προϊέσθαι ὅλως καὶ ἀ πλὴν π', ἀλλ' οὐ γονὴν, ὑγρότητα δ' τινα. ἢ πῶν ἢ ἀθωλάστων συλλαβεῖν ἄνδρ,

ἢ πῶ· ἀ δ' ἔστι συνιστῶσιν ὡὐ κ πὸ ζῶὐ ἄλλους ἀ ἰχόντου ὕ λιω ὑ πὸ τῆς οἰ ὠὐ τοὶς ἀ ωυκίμους, σπερμ-
ν ἴχων οὐ τιν ι τῶν μορίων ἐ ἰσὶ ὡὐ τὸ μ ἀ ωυκίμως, ἰ ταὐχ ε, οὐ τοὐ τῳ τῷ μορίῳ ὠ ἄνεν ἀ πικρί νεται τῷ
αὐ ἐρμα, τουτ ἐ ἰσὶ οὐ τοὐ τῳ τῷ μορίῳ ἐ χουσι τοὶ ζωικῶ τερ οὐ τομα πλὶ ποιητικῶ ἀ ωὐκιμω, πε ἀ ναι-
λογωῶ τὰ οἰ ν μὲν μορίῳ α Φ' οὗ ἀ πικρίνεται τῷ αὐ ἐρμα. οἰ ν μὲν δ' ἐ ἰσὶ ἀ ρ ἐ κολούθουσιν ἀ ἡ ἐρα
γμα, κολυ πο ζωμα, κ αὶ φρένες, ἰ κεῖσι μλὶ σωμ ἀ τικὸν πρῶτον, ἰ κεῖ δ' ἐν ἀ ἶχ ἐ χ τοις ἀ ἰ ἀ πὸ τῶν πό-
ρων, σωμ ἀ τικὸν δ' οὐ ἰ ταῦ ὠ ἀ ἰ ἀ πὸ τ οιούτ ων αὐ τ ἰ λων. ἰ πεδ ἰ κ γουρ οὐ τῷ αὐ ἐρματι ἐ κ τῆς κ αρδίας
ἀ ἰ ἀ ἰ πὸ τοῦ ἀ ἰ ἀ ἰ ἀ ἰ

πλιος, καὶ ἀλεκτρύονος. πρώτοις δὲ τοῦ χρόνου, καὶ ὑπ' ἄλλου ἕτερα γιγνόμενα, τέλος ἀποβαίνει καθ' ὃ ἥλιος μὴ μορφωθεὶς, ὥσπερ τὸ ἀσύμπτωτον τοῦ ἐννεύσεως καὶ τῷ κάμπτειν· αὐτὴ γὰρ ἡ γιὰ ὕλλω περιέχουσα, καὶ τῷ ἀσύμπτωτον τῷ σώματι ἐστι. καὶ διὰ ταῦτα τοῖς ἥλιοις τὸ μόριον τὸ διεκπικὸν, οὐ πόρος ἐστὶν, ἀλλ' ἔχουσι διάτασιν αἱ ὑστέραι, τοῖς δ' ἄρρεσι πόροι, τοῖς ἀσύμπτωτον περοῖεμουσις, ἄναυλοι δ' οὗτοι. τῶν δὲ περιπωμάτων ἕκαστον ἄμικτον οὐ τοῖς οἰκείοις τόποις ἐστὶν, καὶ γίγνεται περίπωμα. πρόπτερον δ' οὐδὲν, ἂν μὴ βίᾳ πολλῇ, καὶ πικρὰ φύσιν. δ' ὧν μὲν οὖν αἰτίαν ἀποκρίνεται τοῦ περιπώματος τοῦ γωνικοῦ τοῖς ζώοις, εἴρηται. ὅταν δ' ἔλλογον τὸ ἀσύμπτωτον ἀπὸ τοῦ ἄρρενος τῶν ἀσύμπτωτον προοιμαίων, σωιζόμενα καὶ κρυπτόμενα τοῦ περιπώματος. τὸ γὰρ πλεῖστον ἀχρηστον. καὶ οὐ τοῖς κρυπτομένοις ἐστὶν ὑγρὸν, ὥσπερ καὶ τῆς τοῦ ἄρρενος γονῆς τὸ ὑγρότατον, καὶ τῆς θηλείας πρόσταξις. καὶ ἡ προτέρα τῆς ὑστέρας ἄρχος μᾶλλον τοῖς πλείστοις, ἐλάττω γὰρ ἔχει θερμότητα ψυχικὴν διὰ πλῆθος πτερύγων. τὸ δὲ πτερύμενον πρόχοι ἔχει, καὶ σταθμὰ τοσαῦτα μᾶλλον, ὅσοις δὲ μὴ γίνεται ὑγρὰ τὰ πρόσιτα τῆς, ἢ τῶν γυναικῶν, ἢ τῶν ἄλλων ζώων, διὰ τὸ μὴ οὐ πάρχειν ἄχρηστον πολὺ περίπωμα οὐ τῇ ἀποκρίσει τῇ τοιαύτῃ, τοιούτων ἐστὶ τὰ ἐγκείμενον, ὅσον τὸ ὑπολειπόμενον τοῖς ὑγρὰ τὰ προοιμούοις ζώοις, ὃ σωιζόμενον ἡ τοῦ ἄρρενος διαίνεται ἢ οὐ τῷ ἀσυμπτώτῳ τῷ ἀποκρινομένῳ, ἢ ἐξ ὃ ἄρρεν ἐλλύοντος τοῦ ἀναλογεν μορίου πρὸς ὑστέραις, ὥσπερ οὖν τῶν οὐ τόμων φαίνεται συμβαῖνον. ὅτι δ' ἡ γιγνομένη ὑγρότης μετὰ τῆς ἡδονῆς τοῖς ἥλιοις οὐδὲν συμβάλλεται ἐς τὸ κύημα, εἴρηται πρότερον.

πτερύχθ τὸ ἥλιον. ἀνάγκη πᾶσι τοῖς ἥλιοι ἔσσει περίπωμα γωνικὸν, ὃ τοῦτ' ἐστὶ κατακαμπτόν, ἢ τὸ ἀναλογεν. τοῖς δ' ἄρρεσι, σὺν ἀναγκαίη πᾶσι γίνεσθαι ἀσύμπτωτον, ἢ τοι ἔργανον, διὰ τὸ διαίνεσθαι (ὥσπερ εἴρηται) καὶ χαλᾶσθαι τοῦ τοιούτου ὀργάνου, ἄλλως πῶς δ' δυνάσθαι τὴν ὕλη, πλὴ ψυχὴν, καὶ τὸ εἶδος. ἡ μὲν οὖν αἰτία, δι' ἣν ἁπάσι τοῖς ἄρρεσι γίνεται ἀσύμπτωτον, ἢ τὸ ἀναλογον, τοῖς δὲ ἥλιοι πᾶσιν, οὐ τὸ. ἡ δὲ τῆς λέξεως ἀπόδοσις, καὶ τὸ σωιζόμενον, καὶ ἢ τῶν μετοχῆ πτερυμβλωθόντων σύνοιχ, ὃ δ' ἅπτος ἔσσι δῆλά. καὶ πρῶτον ἢ τῆς λέξεως. τοῦ δὲ οὐ μὴ τοῖς ἥλιοι πᾶσιν ὑπάρχειν περίπωμα ἰσοῦσιν, σὺν δὲ τοῖς ἄρρεσι μὴ πᾶσιν, αἴτιον δὲ τοῦ τοῖς μὲν ἄρρεσι μὴ πᾶσιν ἔσσει περίπωμα γωνικὸν, τοῖς δὲ λοιποῖς μετοχῆ πτερυμβλώθησαν, διὰ καὶ αὐτὸ ἡδῶς, ὡς πτερυμβλωλέ τε, καὶ ἐμάσωσε τὸν λόγον, πέφυκε ἐν ἀρκτικὸν δὲ σωίζεσθαι ἡδῶν, αἴτιον δὲ. ἀλλὰ τὸ μὲν τῆς λέξεως ἀκόλουθον, ἴσιοῦτον. ἢ δὲ τῶν μετοχῆ πτερυμελασθέντων διάτασις, ὡὐτὴ, ὥσπερ γὰρ τοῦ προοιμένα γονῆν, οἷον, ἄνθρωπος, καὶ τοῦ τοιούτος τῶν ζώων, τῇ οὐ τῇ γονῇ κωνῆσι. ἤτοι τῇ ποιητικῇ ὑπ' αὐτῶν δι' ὁμοιότητα διὰ τῆς γονῆς θερμότητι, δύναμιν ἔχῶν, ὅσον γὰρ ἐπὶ σωιζόμενον, σωιζεται γὰρ ἐν σωφρονίσιον ὁ σπερματικὸς, ἐκ τῆς ἀπὸ τῆς ἐκνεύσεως ὕλης, καὶ τῆς ἀπ' αὐτοῦ δυθείσης ψυχικῆς θερμότητος. οὕτω καὶ τῶν οὐ τόμων, ὅσα μὴ πρόεστι γονῶν, ἀλ

ᾗ ἦν ἐστὶ τῆς τῶν νεωτέρων θερμότητος, ὅμοιος πεφύκασι μᾶλλον τοῖς πατράσιν ἢ τοῖς υἱέσιν ὄντες, καὶ διὰ τοῦτο ἥκιστα τοὺς νεωτέρους οἱ πλούσιοι τρέφουσιν. ἐπὶ τε τῶν ἀλόγων ἔστιν ἰδεῖν, ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων μὴ γινόμενα, πολλὰ δὲ γινόμενα, καὶ μὴ συμμέτρως κεκολάσθαι τῶν τοῦ σώματος ὄγκων. ὁ γὰρ ἔμπλεως πρὸς ἀριθμὸν τῷ σώματι ὥστε αὐξῆσαι αὐτὸ, ἀνάγκη ἄλλων κεκολάσθαι πολλῶν τοῦ ὄγκου. ἐπὶ δὲ, ὅπερ οἶον ἔμπλεως τοιοῦτον κίνησις ἕτερον τοιοῦτόν ἐστι. ἕτερον δὲ κατὰ μόνιον ἕτερον ἐπὶ τε ἐπιφάνειαν, καὶ περὶ τὸ περιέχον, ἀνεύγκιον δὲ σύμφυσις ἢ ἀπὸ τοῦ, καὶ ὅτι ἀεὶ τὸ λοιπὸν μόριον γινέσθαι, ἐπεὶ δ' οὐ πρὸς κρίσιν, κατὰ τὸ κεκρᾶσθαι αὐτὸ τῇ φύσει, πρὸς ἄλλον γένεσιν ζῴου ὁμοίου τῷ πρώτῳ, ἢ τῇ μητρὶ, δῆλόν ἐστι κατὰ μόριον ἕτερα τὰ κατὰ μόνια. οἷον οἷόν πρᾶγμα, καὶ οἷα φύσις ἔμπλεως γένεσθαι προσκείμενον (ἐνεγκάσασθαι σύμφυσις, καὶ πάντα τὰ ἄλλα μόρια) γίνεται πλὴν ἕτερα διαφέροντα, ἐχρῆν γὰρ ἢ μηνοειδῆ, πάντα ὅσα ἐστὶ μηνοειδῆ καὶ τὰ μηνοειδῆ τοῦ σώματος τοὺς προστηρίους, συμφυῆ δὲν ἐποίησε, καὶ ὅσα, καὶ τὰ λοιπὰ, καὶ οὐ τῷ σώματι δὲ τὰ αὐτὰ πεπόνηκε.

Δ ιὰ ζῴων πλὴ ἀνθρώπων λέγει, ὅτι μὴ τὰς μὲν ἥλικας πρόεστιν, ἢ κατὰ μέγιστον, ἢ ἀνάλογον τῷ κατὰ μέγιστον, οὐ πάντας δὲ τὰς ἀφέσεις, ἢ εὐφόρους, ἢ ἀνάλογον· πλὴ γὰρ τῶν ἐντόμων οὐ δύσις ἐστὶν ἥλιν ἢ ἀφεῖσαν ἀφίστη τι τῶν ἐκ τοῦ (ὡς πολλάκις εἴρηται,) οὐ προέστι οὔτε εὐφόρους οὔτε ἀνάλογον, οὐδ' ὅλως τί. διὰ μακρὸν δὲ πλὴ τοῦ λόγου πεποίηκεν ἀπόδοσιν, διὰ τὸ πολλὰ μεταξὺ παρεμβαλεῖν. ῥητέον δὲ πρῶτον πλὴ τῶν λεγομένων διάνοιαν, εἶθ' οὕτω πλὴ λέξιν κρίνας ἴσασι πειρατέον. τοῦ μὲν οὖν τοῖς ἥλιξι φῦσι πᾶσιν γίνεσθαι περίβαμα, ἧδει κατὰ μέγιστον, ἢ ἀνάλογον, τοῖς δὲ ἀφέρουσι μὴ πᾶσιν, αἴτιον, ὅτι πᾶσι ζῴοις ἔμψυχον ἐστὶ, καὶ πλὴ μὴ ὑγρὰ πλὴν παρέχει ἥλιν, πλὴ δὲ ψυχικὸν καὶ ἐδώδιμα, ἢ ἀέρου, ὡς δὴ ὀργάνου τοῦ σωτερικοῦ. οὐ δὲ οἷόν ἐνδέχεται πλὴ ψυχικὴ δύναμιν ἐνδὺς ὀργάνου, μὴ σωτερικοῦ, ζῴοις οὐκ ἀναγκαῖον περίβαμα ἔχειν σωτερικόν. οὐδὲ ἐνδέχεται δὲ δύναμιν ἰσοῦτον χωρεῖς ὀργάνων, οὐ δὲ οὐ τὸμοιος ἐστὶν ἥλιν τῶν ἔναιμον ζῴων τί ἢ ἀέρου ἀφίστη. ἐπεὶ οὖν χωρεῖς ὕλης, καὶ εἴδους οὐδὲν οὐ δυνάσται γενέσθαι, χωρεῖς δὲ ὀργάνων πολλὰ, ὥσπερ ἐπὶ τῆς θαλαττίου, πλὴ δὲ ὕλιμος

Τ ὸ σκληρὸν δὲ οὐ μόνον ζῴοις ἥλιξι πᾶσιν ὑπάρχει περίβαμα ζῳοῦσιν, οὐ δὲ τοῖς ἀφέρσι μὴ πᾶσιν. οὐδὲ γὰρ οὐ προέστι τοῖς γονεῦσι, ἀλλ' ἀφ' ἧς τὰ προέμενα ἐκ τῆς οὐ ζῴοις ἥλιξιν ὕλης, οὕτω τὸ ζῳοῦν τε οὐ τῇ οὐ αὐτοῖς κινήσει οὐ τῷ μορίῳ τοῦ ζῴου ὅλου ἀπεκρίνεται ἀφ' ἑαυτοῦ, ἴσως ποιεῖ καὶ σωίστησι. ζῷον δὲ ἐστὶν ὁ τόπος ὁ πρὸς ἢ τὸ πάγωμα ζῴοις ἔχουσι. ἀφ' ἧς γὰρ τῆς φύσεως, ἢ κεφαλὴ, καὶ ἡ ἀνάλογον, καὶ ἀφ' ἧς τὸ πρόσθιον, καὶ τούτου χαρίν. αἴτιον μὲν δὴ ζῴοις μὴ ἀφέρσι μὴ πᾶσιν ἔνδον περίβαμα γενητικόν. ζῴοις δὲ ἥλιξι πᾶσιν, ὅτι ἐν ζῴοις σῶμα ἔμψυχόν ἐστι. διὸ δὲ τὸ περέχειν ἢ μὲν ὕλη, πλὴ ὕλιμος, ἢ δὲ ἄερον, ἢ δημιουργικόν. ἴσως γὰρ αὐτῶν φαμὲν ἔχειν πλὴ δύναμιν ἐνεργείᾳ τοιοῦτον. καὶ ἢ ἔνδον μὲν ὕλη, ἢ δ' ἄερον ἐχέτω ὡς τε ἢ μὲν ὕλη, ἀναγκαῖον περέχειν σῶμα, καὶ ὄγκον, ἢ δ' ἄερον οὐκ ἀναγκαῖον. οὔτε γὰρ τὰ ὄργανα ἀναγκαῖον οὐ ὑπέρχειν οὐ ζῴοις γιγνομένοις, οὔτε ἢ ποιητικὴ. ἔστι δὲ ἢ μὲν σῶμα ἐκ τοῦ θήλεος, ἢ δὲ ψυχὴ ἐκ τοῦ ἄρρενος. καὶ γὰρ ψυχὴ, οὐσία σώματος τινός ἐστι, καὶ διὰ ζῴων ὅσα τῶν μὴ ὁμογενῶν μίγνυται ὕλη καὶ ἄερον, μίγνυται δὲ, ὧν ἔστι οἱ χρόνοι, καὶ ἐγγὺς αἱ κινήσεις, καὶ τὰ μεγέθη τῶν σωμάτων μὴ πολὺ διέστηκε, ἢ μὲν πρέσβυ κατὰ πλὴ ὁμοιότητα γίγνεται κοινὸν ἀμφοτέρων. οἷον τὰ γιγνόμενα ἐξ ἀλώπεκος καὶ κυνός. καὶ πέρδικας,

Μ ετα βεβλημένος μὲν οὖν τοῦ περιπάωμκτος ἢς αἵμα, βούλεται γίνεσθαι τὸ κατα μιλία, κατὰ τὴν ἀρημοίαν περίσδον. μὴ πεπεμούσα δέ, κατὰ μικρὸν ἀεὶ τὰ ποκείνεται. διὸ τὰ λλιγὰ, μικροῖς ἐπ, καὶ ποικίλοις οὖσι γίνεται τοῖς ἡλίοι, μεμιξέουσα μὲν οὖν ἀμφοτέρων αὐτοῖ αἱ ἀπεκρίσεις τῶν περιπαωμάτων τοῦ σώματος σάζουσιν, ἅτε γιγνομένης ηδαιρέσεως τῶν περιπαωμάτων ἀ τοῦ νοτίν αἵ πα τοῖς σώμασι. μὴ γινομένων δέ, ἢ παλεόναν γιγνομένων, βλάπτει. πειεῖ γὰρ ἡ νόσους, ἢ σωμάτων κηθαιρέσεις, διὸ καὶ τὰ λλιγὰ, σωιεχῶς γινόμενα, καὶ παλεοναζόμενα, τὴν αὐξησιν ἀφαιρέται τῶν παιδίων. διὰ ἀνάγκης μὲν οὖν ἡ περίπαωσις αὕτη γίνεται τοῖς ἡλιοι διὰ τὸς ἀρημοίας αὐτᾶς. μὴ σωμαμούσης τ γὰρ πίπλην τῆς φύσιος, ἀναγκη περίπαωμα γίνεσθαι μὴ μόνον τῆς ἀχρήσου ζοφῆς, ἀλλὰ καὶ σὺ τοῖς φλεβίν. ὑ περβάλλεν τε παληθωίοντος καὶ τὸς λεπτοτάτας φλέβας. σὺνεκα δὲ τοῦ βελτίονος, ἢ ζῶν τέλους ἡ φύσις κατα χρῆται πρὸς ἓν τὸ τὸν ζῆν, τῆς γενέσιος χαρίν. ἅπερ οὖν ἐμιλλε, ζωιοῦτο γίνεται ἔτερον. ἤδη γὰρ ὑ πάρχει σωμάμενα τοιοῦτον, οἷον πέρ ἐ στὶ σώματος ἀπὸκρισις. τοῖς μὲν οὖν ἡλιοις ἅπασιν ἀνεγκαῖον γίνεσθαι περίπαωμα, ζῖς μὲν αἱ ματικοῖς, παλεῶν, καὶ ζῶν τῶν τοῖς ἀνθρώποις παλεῖον. ἀνάγκη δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἀθροίζεσθαί πινα σύσταιν ἢς ἓν υ σεριοὺν τόπον. ἢ δ' αἵματον ὅτι τοῖς θ' αἱματικοῖς παλεῖον, καὶ τούτων ὅτι παλεῖον τοῖς ἀνθρώποις, ἀνάγκη δὲ καὶ τὸν ἄλλων ἀθροίζεσθαι.

Μ ετα βεβλημένος δὲ αἵματος περίπαωμα λέγει, πλὴν κεχυλοποιημένου οὐ πᾶν μὲν γὰρ ἰσοφλὲς, ὡ ἔλκουσιν ἀπ' αὐτᾶς, αἱ ἢς αὐτᾶι ἐ ρεθισμούμεναι φλέβασι, καὶ οὐ ἐσυτοῖς δέχαιμα τοῦσαι. ἡ γὰρ πρώτη ζοφὴ οὖσα ὁ αὖτος, πρῶτον μὲν χυλοποιεῖται οὐ τῇ γαστρὶ ὑπὸ τῆς ἐμφύτου δυ μότητος, εἶτα ἀπ' αὐτᾶς ἢς πτε ρίζεται ἀπὸ γῆς ἔλκουσιν αὐτᾶι αἱ τῶν φλεβῶν τῆς μεγάλης, ἢ τῆς ἀορτῆς ἢς αὐτᾶι ἐ ρεθισμέναι περιφυσήσεις, καὶ οὕτως οὐ δὲ αὐτῶν μεταβάλλει ἢς αἷμα. ἀπλῶς γὰρ πᾶν αἷμα, οὐ τοῖς φλεψὶ γίνεται αἷμα, ἔχουσι δὲ ἡ αἰχὴν ἡ μεγάλη φλέψ, καὶ ἡ ἀορτὴ, ἀπὸ τῆς γαστρός. ἡ κάλιστ δὲ πᾶν τῶν ἀπὸ φλεβίων ἀπὸ τῆς γαστρὸς ἐ λκομένων ζοφῆ, περίπαωμα, διότι πᾶσαν πᾶν ζοφὴν ἡ πρώτην ἡ κοιλία, ὡς εἰκέναν μὲν ἔλκει, οὐ πᾶσαν δὲ ζέφετοι, ἀλλὰ πῖ μέρος. ὃ δὲ οὐ ἀπορεῖναν, ἕλκυσιν αἱ φλέβες, ὅ περ κρὶνέται οὐχ ἁπλῶς περίπαωμα, ἀλλὰ περίπαωμα τῆς ζοφῆς ἀφ' ἧς ἡ ζοφὴ ἡ κοιλία. κακεῖθεν οἷμαι δηλοῦσθαι τῆς λέξεως παλῆρες. ζοιοῦτον. μετακεχυλωμένος μὲν οὖν ἢς αἷμα ἡ περιπαωμάδης τῆς ζοφῆς τῆς κοιλίας. λέγει δὲ περὶ σὺν ἐκρίσιν πλὴν τῆς σκλιώδους, καὶ τοῦ ὑ πὸν σωώδων. ἅπαν δὲ, ὅτι πεφθέντος δὲ καὶ μεταβεβλημένος ἢς αἷμα τοῦ περιπάωμκτος, τῆς δὲ φύσιος μὴ σωωθείσης ἀπὸ αἵματος μεταβαλεῖν ἢς σύζηκης αὐτᾶι, ἐκκρίνεται ἢς πλὴν σὺ κρον, καὶ γίνεται τὰ κατα μιλία, ἐ σὰν γαστ. μὴ πεπεμούσα δὲ κατὰ μικρὸν ἀεὶ τὰ ποκείνεται. δυτέρ, μὴ πεφθείσης δὲ οὐ τοῖς φλεψὶ, μὶ δὲ ἢς αἷμα μεταβεβυκώσας, ἀλλ' οὐσης οἷα ἰωδ ὅ πεὶκ τῆς γαστρὸς ἐ λκφθη. (ἰωδ δὲ ἡλικὴ), (ὁ γὰρ χυλὸς ἡλικὸς,) ἀεὶ τὰ ποὺ τῶν ἢς τοξὺ σέρας ἐκκρίνεται ἡλικὸν. καὶ ἐπὶ τοῦ τοῖς νέοις γυναιξὶν οὐ πάσοις ἀλλὰ πσὶν, ἀντὶ τῆ κατα μιλίαν ἀ ποκείνεται θύραξε ἡλικὸς πνεῦμα. ἀλλὰ πῶς τοῖς νεωτοβύσις τῶν γυναικῶν, παλεῶν ἐν ἢ ἐμφύσων. ἤκρεσις ἢ πτε τοῖς πκλειοτέραις, οὐ μὰλιν πε ἢ τοι καὶ ἢς αἷμα μεταβάλλει, ἀλλὰ μονὴ οὐ τοῖς φλεψὶν, οἷα ἰωδ ὅ τε ἐ νὶφθη ἐκ τῆς γαστρὸς, ἢ πλὴν μὲν ἐ σὶ καὶ τοῦτο ἢ ἤκρεσις, οὐ σφοδρὸν δὲ ἀλλ' ἀ νεμέων ἀεὶ πτε γὰρ κνὶ θων χλιερὰν ἤκρεσιν ἐ πιτεμοῦσι ἤκρεσιν ὑ δατος ἤκρεσ τῆς, ἢ ἦαν μὲν ἐ σὶ τῆς τῶν ουρίων κνὶ θων χλιερὰν ἤκρεσιν ἐ πιτεμοῦσι ἤκρεσιν ὑ δατος ἤκρεσ τῆς, ἢ μως σφοδροτέρα ἐ σὶ, καὶ σροκηκοτέρα, οὐ το, καὶ ἡ τῶν πκλειοτέρων γυναικῶν θερμότης,

ῶν οἱ τῆς ὑγίας Ἰωὴ τῆς πρωϊτέ-
μουσι ὅτι, ὡς περὶ τῶν ἡμιμοίρων
σὺν Ἰοφῶν περὶ ἥωσις, εἰκ ἀλλέρ-
χεται, ἀπαθυμοῦν ὑπὸ τοῦ αὐ ἡ-
μῶν οὐ βρ ὄντος ταυτὸν μαλῆς, σημεῖον
δὲ φασι, ὅτι ὑπὸ τοῦ τοιούτου ταυτὸ
ματος διαζωόν καὶ ἀκυητὸ γομέ-
νη ἐξεισι. καὶ γοῦν ὅταν μὴ ἐφάδως
ἐξέστι, καὶ τῆς ἐνεργείας Ἰοφῆς περὶ Ἰ
τωσις, ὥσπερ οὐ τοὺς τῆς γαστρὸς
ἐπιπόνως οἵκε ἐμφυτήτος, οὐκ ἐν-
ταῦ ὁμον, ἀλλὰ κατέχομεν οὐ βρ ὸ
ταυτὸ μα, ὡς φιλονόητ ὑπὸ τοῦ
Ἕου βιαζόμενος, καὶ ἐκβρ ἀκου
τι ζωτικοῦ ὡς. ἐκβρ δὲ ποιοῦμεν κ
ἐπὶ τῆς υἱρᾶς· ὥσπερ οὖν τη
ἡ περὶ Ἴωσις βία ἀλλέρχεται, ἀ τοσ
καὶ ἀ ταυτὸ μα ἀκωτὶ ζόμενον, τε
καὶ ἀ θούμενα, ὑπὸ τε τῆς οὐ αὐ-
τῆς οὐσης διαμοτήτος, ὑπό τε τῆς
τοῦ ἅλου σώματος, καὶ περισύ τ ἐλ
κώμενα, καὶ ὑπὸ τῆς τῶν αἱ δίων
διαμοτῆς, ὥσπερ ὑπὸ τ σκιᾶν
ἀ αἷμα. (διχρανε ὁ αὐτοειδικα)
ἐξεισι εἰκ, καὶ οὐ φύσει. ἴσῶν προ-
λεχθέντων, πλὴν λέγει μετὰ τέν. ἀλ-
φεται γὰρ φησὶ ἕκαστον ἁς ἓν οἰκεῖον τόπον, λέγων ἕκαστον τότε αὐτὸ μα, κ τ ἀ θυῶν Ἰοφῶν περὶ Ἰ
τωσιν· ἐπ δὲ, τε ταυτὸ μαπ ἐκαμοιῶν, ἀ ωὰ ἀ ἀ ταυτὸ μαπ ἐκαμοιῶν μόνων. ἀ ωὰ ἀ ἀ
δὲ κ πτεῖ τ Ἰιῶν, ἅ τε ταυτὸ μα ἕκαστ, κ τ ἀ θυο περὶ ἴωσιν. ἀλλέγομεν δὲ ἀ ἀ ἀ

τ ὰ δὲ ζωοτοκηθέντα σὺν αὐτοῖς τοὺς τελθέντων ζώων μήκει περ ἂν οὗ γεννήσωσιν. καὶ ὑφέρεται ἐκπεμφθέντα, ἔχει συμφυὲς αὐτῷ τὸ γεγνόμενον ζῶον. ὅσοις δὲ ὑφέρεται μὴν ζωοτοκεῖ, σὺν αὐτοῖς δι' ὠοδόκης τὸ πρῶτον, ὅταν γεννήσῃ τὸ ὠὸν τέλειον, ζῶντον σὺν ἰῶν μὴ ἀπολύεται τὸ ὠὸν, ὡσπερ τῶν ὑφερέτων ὠοδοκούντων. καὶ τὸ ζῶον ἐκδὺν ὠὸν γίγνεται σὺν τῷ ἥλικι. σὺν ἰῶν δὲ ὅσοι κατὰ καλαμὸν, ἢ σὺν τῷ ὠῷ ζοφὴ, τελειοῦται ἀπὸ τῆς ὑσέρας. καὶ διὰ ὄζης σωλῆνος ἐκπίπτει τὸ ὠὸν ἀπὸ τῆς ὑσέρας. τὸν δὲ τὸν τέλειον ζῶον πρῶτα. ζωοῦσι δὲ τοὺς ζωοδοκοῦντας, καὶ ζῶντων ἄνθρωπος πρέζον.

τ ὶ δὲ αὐτῶν παραδυσῶσαι βουλόμενος ζῷ, τῶν μὲν τοὺς ὠὰ ἀπολύεται ὠὸν, ἐκ τῶν ὑσερῶν κρεμάμενον τοῖς τελείοις τῶν στελεχῶν, οὗ τὸ δὲ ἀπολυθὸν τοῦ μὲν σὺν τῆς σὺν αὐτῇ δὲ ὅμως ὑπὸ ἐχοντας ζῶα γίνεται. τοὺς δὲ, μὴ ἀπολυέσθαι κρεμάμενον τοῦ τελείου χαλεοῦ (σύλλεχος χαλκὸς οὗδος) ὑπεμμένοντα. ἡμῶς σωζῶσι, καὶ τοὺς πτηνῶν μὴ ἀστεκνωθέντων. ἐλπιδὸς δὲ ἡ λέγει ἀπαγγέλλει δ' ἐκ ἡ, ὅσοι δὲ ὑφέρεται μὴν ζωοτοκεῖ, εἰ δὲ ἂν ἀπλήγεις. ὅσοι δὲ κρὸ σὺν ἐωῶσι καὶ ὑφέρεται ζωοτοκεῖ. εἰ φεύγουσι χωρὶς ὅτι τοὺς στελεχὴ πρέζον μὲν ὠοδοκεῖ σὺν ἐωῶσι, εἰ τοὺς ζωοτοκεῖ σὺν ἐωῶσι, εἰ τοὺς ὑφέρεται. τοὺ τῶν τῶν σὺν ἐωῶσι τοῖς μὲν πρέζον ὠοτοκωσῶσιν, εἰ τοὺς σὺν ἑαυτοῖς ζωοδοκωσῶσιν, εἰ τοὺς ὑφέρεται ζωοτοκωσῶσιν, σὺν ἰῶν ἀπολύεται ὠὸν, ἀπὸ τῆς ὑσέρας, πρέζον μὲν χωρὶς συμπεφυκὸς ἐστὶ αὐτῇ, εἰ τοὺς ἀπολυθὸν. σὺν αὐτῇ δὲ ὄν, ὡσπερ ὕδωρ φέρεται ἐπὶ σὺν ἀγγεῖον. ζῶον γίνεται τέλειον, καὶ οὕτω ἔξεστι ὑφερέτ. δ' ἰῶ δὲ αὐτῶν ἀπολυθὸν ζῶον τοὺς, ὃν ἰῶν ἐστὶ ἐκδὺν ἐπεχόμενον πτερὰ τῶν μὴ ἀπολυομένων, ἐπὶ σὺν ἰῶν δὲ ὅσα κατὰ καλαμὸν ἢ σὺν τῷ ὠῷ ζοφὴ, τελειοῦται ἀπὸ τῆς ὑσέρας, θωμάσαι λέγων. ἐπὶ τούτων δὲ μὴ κρίνουσης τῆς ζῶ ὠοῦ οὐσίας καὶ ὁλοτήτος, ἃς ἀποκληρώσαν ζῶον, ἀλλ' ἐλπιδὸς ἐχούσης, συμπέφυκε τῇ ὑσέρᾳ, ἵν' ἀπ' αὐτῆς λαμβάνον τὸ ὠὸν. διάπνευ πύρου, αἰὼ ἀρεῖ σὺν τῷ ἐφέξῃ βιβλίῳ. ἐκ δὲ τοῦ ὠοῦ ὁ ὑμφαλὸς τελειωθέντος ὅσων κατὰ καλαμὸν ἢ σὺν τῷ ὠῷ ζοφὴ, τουτέσι ὅταν ὠὸν ἐκ ἡ καλαμὸν ἢ ὠὸν ἃς συσσαίνεται μία, ἡ ζοφὴ πινὸν μορίων λαμβάνει ἐκ τῆς ὑσέρας ἢ λοπαίωι, ἕως ἂν τελεωθοῦ ἐκπτοῖ τοὺ ὑφερέτ. ἐπειδὴ δ' ἐλλείπειν ὕλης ἰσοῦται. σὺν ἀπολυέται, τοὺ ἀφ' ἑαυτοῦ μοῦνα ἀπολύεται, διὰ αὐτὸ φέρειν, καὶ ἢ μὴ διὰ ζῶται τῆς ἀπὸ τῶν ὑσερῶν ἐπικουρίας.

Ἡ μὲν οὖν ἀποκρισις γίνεται πρὸς τοῦ ἀσυέμικλος, ὡσπερ καὶ λουπινὸς περιπέμπλος. φέρεται χωρὶς δὲ ἢ οἰκεῖον τόπον, οὐδὲν ἀπεβιαζόμενον οὐδὲν πανδυμάλος, οὐδὲ ἀλλήν τινα αὐτῆς αἰτίας ἀναγκάζουσης, ὡσπερ πινὲς φασιν ἔλαν. ἰὰ αἰδοῖα φάσκοντες, ὡσπερ τοὺς σκίφας. τῷ τε πανδύματι βιαζομένων, ὡσπερ οὐ διὰ χόμενον ἀλλοί που πορεύεσθαι μὴ βιαζομένων. ἰαὼ τὴν τῶν περιπάντων τῆς ὑγρᾶς, ἢ ἐκφὸς ζοφῆς. ὅτι τοὺς ἀβρόδυς αὐτῶν ἢ θερισμένῳ τῷ πανδύματι σωεκκρίνουσι. ἐξίστ δὲ κοινὸν κρτοὺ πόντων ὅσα διὰ κοπάσαι, διὰ χωρὶς ἢ τοῦ πανδύματος ἐκδύσεως ἢ ἰσχύς ἐγγίνεται, ἐπεὶ καὶ ἀνδὶ ἰαὼ τῆς βίας ἐκκρίνεται τοὺ περιπάματος. καὶ κρὸ δύσιν, ἂν ἄνεται τε, καὶ πλέξῃς περιπάματος οἱ τόποι ἰύχασιν ὄντες. ὅμοιον δὲ κ' ἂν ἐπὶς φαίνοις φυζὶς ὑπὸ ἢ πανδύματος ἐκδύεται τοὺ ἀσυέμικλα ἀπικρίνε

τ ὸ λεγόμενον θωμάσαι τοιοῦτον ἐστὶ, ὡσπερ χωρὶς ἡ τῆς ἐκφὸς, καὶ ὑγρᾶς ζοφῆς περιπάσσης, οἰκείους ἔχουσι τόπους φύσει ἐχεῖτοὺ τε, καὶ σώμασι φέρεται ἐς αὐζοῦς, εἶτε τοὺς τῶν σωμάτων τοῖς ζωοῦσις πόροις τόπον ἰδίᾳ ἐχεῖται ὑφερέται. οὕτω καὶ τὸ ἀσυέμικλ ὂν, ἔχει οἰκείον πινὲ τόπον, ὃνπερ ποτὲ ἐστὶ μὴ βρυχὲ ὁρᾶι, καὶ ἐς ἐζῆτε φύσει, καὶ οὐ βία σωμαφερομένων ἔξεισι διὰ τῶν φλεβικῶν πόρων ὑφερέται. τοὺ δὲ ἐνωθούμενα ζοαὶ ἔσει σκεφῆ, ἃ πλὴν δύτεον πρόσθεν ἐκκαίσεσι, πλὴν λέγουσιν. ὅτι καὶ τοὺ περιπάματος τῆς ἐκφὸς, καὶ ὑγρᾶς ζοφῆς, βία ἰδίᾳ ἐχεῖται. ὁμοίως καὶ τοὺ ἀσυέμικτος. ἐλέγεν

νίτικὸν, καὶ ἰδιοφυὲς καὶ αὐξητικὸν, ἢ ὅλον καὶ ἓν μέρος τοῦ σκιπτικοῦ καὶ τοῦ τεχνιτικοῦ, τὸ κίνησιν καθ' ἓν σφαιροῦσθαι τὸ ξύλον, ἢ ἄλλο τι γίνεται, καὶ ἐν τῷ δεῖ τὸ αὐτὸ λαμβάνειν καὶ τὸ σκέπτεσθαι. ἢ γὰρ ἄλλως μὲν ἐκινεῖτο τὸ ξύλον, ἄλλως δὲ τὸ σκέπτεσθαι, οὐδ' ἂν δεῖ πρὸς ἓν κίνημα τοιούτους τοὺς τόπους μᾶλλον, καὶ ἧττον, καὶ ὅλως οὐ μέτρον ἐχούσης, ἢ ἐλλείψεως δὲ τῶν ἐναντίων τὸ μὲν πλεῖον ἐν ἐναντίῳ φύσιν ἔστιν κίνησις κινήματος πλείου, ἐλάττου δὲ μείων τὸ ἐλάττον, οὐ ῥᾴδιον διορίσαι πρὸς ἕτερα. πλείου δὲ καὶ τὸ ἓν ἐστιν, ὅταν τὸ μὲν, ἀγαθὸν ᾖ, τὸ δὲ, ἧττον τῶν κινημάτων, οὐ ὅσοις ἐστὶν αὐτοῖς διαφορὰ τοῦ γινομένου. οἷον μὴ γὰρ οὔτε ἧττον γίνεται ἐκ ἧττος, καὶ ἀγαθὸς, καὶ ἀγαθοῦ, καὶ ἐκ ζῴων μιγνυμένων, καὶ περὶ μὲν τῶν τούτων γενέσεως, ὕστερον ἐροῦμεν.

μοίως δὲ καὶ ὁ ἀὴρ, σέλπερ μὲν ὁ τοιοσδὶ χρῶμα καὶ διὰ πορευτὸν πρὸς τόνδε ἦν ὄψον, ἢ ὅτι ἂν ἓν ἢ ὁ ὁρατὸν, οὐ δὲ μὴ χρωννύμενος. (εἴρηται δὲ πρότερον ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς) οὕτω καὶ ὁ τοιοσδὶ χυμὸς ἀκριβῶς μὲν οὐ τῷ διὸ τοῦτο λόγῳ τῶν πρὸς ψυχῆς) οὕτω καὶ ὁ τοιοσδὶ κινηθῆναι μὲν πλείκινήσιν ἰσῶ καὶ ὁ κρατεμμένον σωίστατε τε, καὶ ξηρότατε, καὶ ὁ μὴ σωιστὸ μενον καὶ δὲ ξηρὸ μενον, διὰ τὸ ὑγρανον εἶναι ἐξ ὅτε τὸ σκέπτεσθαι, καὶ οὐκ ὄψιμον. ἔτι δὲ ὅτι καὶ τὸ ὅλως περὶ ἅπαντα, ἐ ταὐτὸν ἐκεῖνο περὶ ἅπαντα, ἀλλ' τοι καὶ γὰρ καὶ τὸ κρατεμμένον περὶ ἅπαντα, καὶ πάντα τὰ μέρια ἔχει ὁμωίμια καθ' ὑ γίνεται τὸ τε ὅλον. ζητήσειε δ' ἄντις, ἢ καὶ ὁ αὐτὸ ἔμια ὁμωίμια ἔχει πάντα τὰ τοῦ ζῴου μέρη, ἔχει δὲ ἕωὐτοῦ ὁμωίμια καὶ ὁ κατὰ μιλίον, τὶ διαφέρει ὁ αὐτὸ ἔμια τοῦ κατὰ μιλίου ἢ μὴ αὐτὸ ἔμια ἔχει ὁμωίμη. ἕωὐτοῦ, ἀὼς ὁμωίμονον ποιῆσαι αὐτὸ ὁ ἄλλῳ, ὥσπερ καὶ ὁ τεχνίτης τὸ ἐδάφι καὶ ἕωὐς λόγους τῶν τεχνητῶν, ἢ δὲ κατὰ μιλίον ἔχει ὁμωίμια ἕωὐτὰ ὡς ὁμωίμονον δ' ἐξαιρεῖται πᾶ ὅλως ἀμφότερα ὁμωίματα καὶ τοῦ ἀέρος καὶ τὸ ὅλος, ἐπικρατησάσης τῆς φύσεως καθ' ὁποιασδὴ κατασύσεως αὐτῶ, ὅτε μὲν ἀέρος, ὅτε δὲ ὅλου γίνεται. κἀκὲ περὶ μὲν τῆς οὐ ἀέρος καὶ ὅλεος γενέσεως, αὐτῶν ὁρᾶι οὐ τῷ πετυξίῳ λόγῳ τῆς παρούσης πραγματείας. ᾧ δὲ ἐκπεπηγομένων γίνεσθαι πτερωμούσα, ὥσπερ πτερὰ ἐστὶν ἀνθρὰκαὶ ὡς γαρ ἐκ ζῴων, ποτὲ μὲν γίνονται αὐτῆς, ἢ ὑγιῆ, ἔταν σύμπτωσιν ἔχωσι πλείου ὕλιμ, ὅτε δὲ πεπηγομένα σὶ ὀφέσεως ὕλης, αὖ τὸ καὶ ἐκ τῶν κατὰ μικίον, ὅτε μὲν γίνονται ἀέρος, σὶ ἐπικράτειαν φέρει ἡ πεῖν τῆς φύσεως. Σκεψάτω δὲ σὶ ὀφέσεως αὐτῆς ὅλεα. περὶ δὲ τοῦ ὅλεος περὶ ἅπαντα, αὐτὸ δὲ ἡ κατὰ μιλίον ὁμωίμεια τοῦ ὅλου ἐν μέρει, ἀνάγκη καὶ οὐ ὅσοις τῶν ὁμοιέων ὑπάμεια γίνεται ἔχειν ἐν συνδέσμῳ ὧν, ὁμωίμεια μοφοτέρων καὶ τοῦ ἀέρεος καὶ τοῦ ὅλεος. κἀκὲ διὰ τὸ μὴ ἔχειν πλείκὶ ἐκ τοῦ ἀέρεος διὰ τοῦ αὐτέμια τος οὐ διὸ μοίλιν ψυχμίδες πλείαι ἀνθρακιαὶ, οὐ μὰ ἰσβολὴ δὲ ζῴων. ὧσπερ δὲ οὐ τοῖς ἐψιμασιν οἷον πρὸς ἀναλεπομοῦσι κυάμοις, ἢ τὴν σιμιδάλεα, ἰῶ μιξὶ γλίχωσι, καὶ μιλίοις ἕψοντες ἐξίουσιν οἱ ἐβδόμασι περιπίπτοντες. ὧσπερ οὖν τοῖς ἐψηθεῖσι, ἐπὶ ἀναπέμασι περὶ ἑστοῦ τε ἐνδοῦσιν οἱ ὁμοιομερεῖς ὑμοὶ ὁ καλοῦσι χρεῶ ὡς καὶ αὖ τοῖς πρώτοις ὀρᾶι, οὕτω καὶ οὐ τοῖς κατὰ μιλίοις, ἰῶ ἀεὶ τὸ ἐν ὑγρὰ καὶ σωματοδὴ, λείπει πάντα σωματοδὴ, τὸ ἐχόντα χυλὸν, ἐκφαινομοῦσι ὑπὸ τῆς οὐ τῷ ἐμφύτῳ θερμότητος, τῆς ἀνακλάσης τῇ τῶν ἀέρεων θερμότητι, περὶ ἑστοῦ τε γλίχον ἀνάλογον τῷ τῶν ἐψημάτων περιῤῥέῳ. ὅπερ γλίχον, περοῦσι, καὶ μείζοσι γινομοίοις ζῴοις ἐμβρύοις, λαμβάνει ἐν τῷ ὑδέρῳ φύσις, γλισχρότερον γὰρ ὑδέρ ἐστι, καὶ διέμετος, καὶ φλεβὲς, καὶ ὁ μοῦσ. πὰς γὰρ τῶν γλίσχων μορφῆς, καὶ φύσεως, ἐστὶ καὶ ὑμὶ, καὶ φλίψ, ἢ διέμετος. ἐστὶ δὲ γλεχρότης ὁμώιμος συνεκτικὴ τῶν. ὧν ἂν ἅπτηται, καὶ ἂν οὐ διέτι καθ' αὐτὸ σωιχόσῃ ὁμώιματος. ἀλλ' ἐρεῖ, εἴπερ ὑγρόν ἐστ', ἢ θρύπτεται εἴπερ ξηρόν. τέλειον δὲ κίνημα λέγει, τὸ ἔχον οὐ ἐρχεια ἤδη τοῦ μέρια καθ' ἃ χαρακτηρίζεται εἶ τὸ ἔργον ἐστὶ τὸ κυοφορούμενον, εἴτε ὅλου. ἰσῶ δὲ διέστι τοῦ αἰδίου.

τὰ δὲ ζῳοτοκούντος.

ν ἰσῶντε, καὶ καθ' οὗδος μεταβαλλόμενα καὶ μάρανσιν οὐδαμῶς ἐν τῶν σωμάτων ὄγκων. πρὸς μὲν δὴ ψυχῆς πᾶς ἔχει τὸ κινήσασθαι καὶ γονὴ, καίπερ οὐκ ἔχει, διάφορος, ἀναλόγως μὲν καθ' ἕκαστα, οὐ μὴν ἔχει, οὐ γὰρ κίνησίς ἐστ' οὐκ ἔχει.

τῆς λέξεως τοιόνδε. εἰ πᾶν δὲ πρόπερον, πότερον ἔχει τὸ σπέρμα ψυχικὸν ἢ οὔ. καὶ αὖθις μετὰ τὰ ἑξῆς τὸ σπέρμα, ἢ μέρος γίνεται τοῦ γινομένου, καὶ ἅπαν τότε, ὅτι ἔχει μὲν τὸ σπέρμα ψυχὴν ἀνάλογον τῷ ἐγκεφάλῳ γεννᾶσθαι, καὶ μὴ οὐ ἔχειν

γονῶν, γωὶ δὴ ἅπων καὶ πᾶς ἐστὶ καὶ τὰ (ὁ τὸ θερμότης τῆς). λείψανον πρὸ τοῦ σώματος τῆς γονῆς, οὐ ἢ ἐστὶ τῆς ψυχῆς καὶ τὸ, σῶμα γονῆς λέγων, καὶ τὸ πλὴν γονῶν. ὅτι ποτὲ μὲν διαλύεται, καὶ ἀπόλλυται φύσιν ἔχον ψυχικὴν, ὅτε δὲ ἔξεστι σύζεσθαι. λείπει δὲ οὐ τῇ λέξει τῇ, ἢ δὲ τῆς γονῆς σῶμα, οὐ ᾧ σωκπέρχεται τὸ σπέρμα ἢ τῆς ψυχικῆς αἰτίας, ἢ νοῦ, ἵν' ἢ βούλεσθε τῆς ψυχικῆς αἰτίας, ἢς ψυχῆς τὸ μὲν ἐστὶ χωριστὸν, οἷον ὁ νοῦς ὁ θύραθεν, τὸ δ' ἀχώριστον. εἰν δ' ἄν τῶν λέξεων ἑκάτερ ἐστὶ τοῦτον, τὸ δὲ τῆς γονῆς σῶμα, ἢ δὲ τὸ σπέρμα τῆς γονῆς, τοῦτ' ἐστὶ τὴν δύναμιν διαλύεται, τοῦ δ' ἄλλα μετέξει εἴσεται.

Τ οὐ δὲ σπέρμα ὂν τὸ περιπῶμα ὃ, καὶ κινούμενον κίνησιν πλὴν αὐτὸ πλὴν καθ' ὃ μέρος τὸ σῶμα αὐξάνεται τε μεγάλου μοῦς τῆς ἐσχάτης ἰσοῆς. ὅ ἔσαν ἔλθῃ δὲ πλὴν ὑστέρου, συνίσταται, καὶ κινεῖ τὸ περιπῶμα τοῦ ὅλου τὸ πλὴν αὐτὸ πλὴν κίνησιν αὐτὸ πλὴν περαιὼ τὸ ὑγιαίνειν κινούμενον καθ' ὃ μέρος, καὶ μάλιστα τὸ περὶ τὸ καρδίαν. ἐν δὲ τῷ ἐκεῖνο τὸ, καὶ τὸ περιπῶμα, καὶ πολὺ ἐν τοῦ μέρους ἔχει, διαλύεται, οὐ ἐργάζεται δ' οὐ δέν. καὶ γὰρ τὸ τοιοῦτ' ἔχει μέρος διαλύεται διαφορᾷ δὲ τὸ ὅλον τοῦ ἄρρενος. ὥσπερ γὰρ καὶ ἐκπεπαγμένον, ὁτὲ μὲν γίνεται πεπηγὸς ὁτὲ δ' οὐ, οὕτω δὴ ἐν ὅλῳ τὸ ὅλον, ὁτὲ μὲν ὅλον, ὁτὲ δ' οὐ, ἀλλὰ ἄρρεν, ἢ γὰρ ὅλον ὥσπερ ἐστὶν ἄρρεν πεπηγὸς ὃ τὸ κατὰ μιμῆσιν τὸ σπέρμα, οὐ κρᾶσιν δέ, οὐ γὰρ οὐκ ἔχει μόνον τῆς ψυχῆς αἰτίαν, καὶ διὰ ταῦτα δύσκρατον μᾶλλον γίνεται τῶν ζῴων, ἢ μᾶλλον φοτοῦ ἔχει τὸ μέρη τὸ σωματούμενον αὐτὸ, ἀλλὰ πλὴν αἰτίαν οὐκ ἔχει, διὸ οὐ γίνεται ἔμψυχον, ἰσοῖτην γὰρ τὸ τοῦ ἄρρενος ἐπιφέρει τὸ σπέρμα. ὅταν δὲ μετέσχη τοιούτου τῆς αἰτίας τὸ περιπῶμα τῷ ὅλῳ, χύμα γίνεται. τοῖς δ' ὑγροῖς μὲν, σωματοῦνται δέ, θερμομωμοῖς περίεστι καὶ ὅπερ οὐ τοῖς ἐψιμαπ ψυχομοῖς τὸ περιέχειν. πάντα δὲ τὸ σώματα σωτῆρ τὸ γλίσχρον, ὅπερ καὶ προῖοῦσι, καὶ μείζοσι γιγνομένοις τοῦ ὑδρώδους λαμβάνει φύσιν, ἥπερ σωτέχει τὸ μέρια, πῶν ζῴων οὐ μὲν ὑγρόν, οὔτε ὑδρῶν, οὐ δὲ ὑγρόν, ἢ ἀνάλογον. τῆς δ' αὐτῆς μοιρᾶς ἐστὶ καὶ δέρμα, καὶ φλὲψ, καὶ νεῦλα, καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον γένος. διαφέρει γὰρ

Δ ιὰ τοῦτον, τὸ ἔργα ἅπερ ἀργάζεται καὶ οὐ τῷ σπέρματι θερμότης, ἥπερ ἐστὶ ἀνάλογος τῇ πᾶν ἀστέρων θερμότητι, ἃ πεγγέλει, καὶ φησί. ζῷ δὲ σπέρματος ὄντος, (ὥσπερ διώρικται) περιπῶμάτος, καὶ κινουμένου τὸ αὐξητικὸν διωάμει, τοῦτ' ἐστὶ χρόνος οὐ αὐτῷ πλὴν αὐξητικὸν διωάμει, ἢ ψυχὴ, καὶ διαλυόπ καὶ πλὴν πεπηγὸς μὲν αὐτὸ πλὴν τῇ ἑαυτῆ διωάμει ποιεῖ, διαλύεται δὲ τοῦτ' ἐστὶ τῇ ἕξει, καὶ αὖξεῖ τὸ μέρη ζῷ ῥᾳδίως. μερίζομένης οὖ αὐτοῖς τοῖς μέρεσι τῆς ἐσχάτης ἰσοῆς. (αὐτὸ τὸ δὲ πλὴν ὃ αἷμα), ὅταν ἔλθῃ δὲ πλὴν ὑστέρου συνίσταται καὶ κινεῖ τὸ κατὰ μιμῆσιν, (πλὴν τὰ εἶπε βούλεσθαι περιπῶμα), ὡσ περ αὐτὸ τὸ γυναικεῖα κοσμήματα, καὶ κέντρα αἷς περ γὰρ ἐπὶ τῶν τοιούτων, ὅπου ἂν αὐτὸ κινῆται καὶ τὰ ἄρχανα, νῦν δ' ὧν ὁ γαλαν, καὶ ζῷ τοιοῦτον γίνονται. οὕτω δὲ τὸ κατὰ μιμῆσιν πλὴν αὐτὸ πλὴν κινεῖται κίνησιν ὡσ περ καὶ ἡ σπέρμα ὑπὸ τῆς οὐ αὐτῷ ψυχῆς. ζωπήσειε δ' ἂν τις ἡκότερος, ἢ ἐν αὐτὸ πλὴν κίνησιν κινεῖται; ἡ σπέρμα ὡσ καὶ τὸ κατὰ μιμῆσιν, τὸ δὲ κατὰ μιμῆσιν συνίσταται τε, καὶ διέφθαρται, καὶ διαλυόπ καὶ αὐξάνεται, δῆλον γὰρ καὶ ἐπὶ ζῷ σπέρματος σῶμα συ-

του περίττωμα μετὰ ἀλοὺσης ἐστὶ ζοφῶς, ἡ δὲ περίττωμα πᾶς ἂν εἴη οὐ αὐτῇ ὀνοὺς; λεῖ πτοι κρῖν ἂν νοῦν μόνον οὐ σκεον ἐ πιστήσαι, οὐδὲν γοῦν αὖ τοῦ τῇ σὺν ἐργείᾳ κοινωνὲ σωματικῇ συνέργεια, ζωτέ σιν οὐ διαμὸς γοῦν σὲ ἔτοι σωματικῆς οὐ ἐργείας, καὶ τῶν κτος ἡ τῷ οὐ ἐργεῖν τὰ ς οἰκείας οὐ ἐργείας.

Ο λέγει ζ οὐτοι ἐστί. πᾶσα ψυχὴς δικαίως, οὐ σώματι ἐστὶ κρείττονι ὄντι, ἢ ἴδιαπερ τῶν τετραέδρων τοιχεῖων. ὧς τε, καὶ ὁ νοῦς, καὶ ἡ λογικὴ ψυχὴ, ὅσων κρείττων τῶν ἄλλων ἐστὶ τοσοῦτο, καὶ τῷ ὑπακειμένου αὐτῆς, κρείττων ἔσται τῶν ὑπακειμένων τοῖς ἄλλοις. ὅτι δὲ ἁπλῶν λέγει, ὅτι ἡ οὐ ἐνδέχεται τῷ τῶν ζώων σωτέρματι οὐ ὑπερχεῖσθαι. δικαίως μὲν, τοῦτο ποιοῦσα αὐτῆς, κρείττων ἐστὶ τῶν ὑπακειμένων αὐτῆς ἀλλως. ὅτι δὲ ἁπλῶν λέγει, ὅτι ἡ οὐ ἐνδέχεται τῷ τῶν ζώων σωτέρματι οὐ ὑπερχεῖσθαι. δικαίως μὲν, τοῦτο ποιοῦσα αὐτῆς, κρείττων ἐστὶν ἡ ψυχικὴ δηλονότι, κἀναλογεῖ οὖσα τῇ ζωῇ ἡλίου θερμότητι, καὶ τῇ τῶν ἄλλων ἀστέρων. ὧς τε ἀνάγκη καὶ οὐ τῷ σωτέρματι ἐνεῖναι, καὶ περιέχεσθαι ὑπ' αὐτῆς, σώματι ἀναλόγων ὄν τῷ τῶν ἀστέρων τοιχείῳ, ἤτοι σώματι. τῇ μὲν οὖν φύσει ἴσων ὄν ἄπειρ ὑποκείμενον ἑκάστη ψυχὴ, διαφέρειν ἢ τῷ τιμίῳ, καὶ τῷ ὑπερτέρῳ καὶ ὑφειμένῳ. ὧς τε καὶ αἱ σφαῖραι, καὶ γοῦν καὶ αὗται, καὶ οἱ οὐ αὐτοὺς ὄντες ἀστέρες τῇ μὲν φύσει οὐδὲν διαφέρουσι, διαφέρουσι δὲ τῇ τιμιότητι, τῇ μαστοδύναι γοῦν πασῶν ἡ ἀπλανὴς ἐστὶν ἡ κρεῖττον, καὶ ἐφεξῆς. ὅτι δὲ οὐ σώματι θερμότης, λέγει δὲ σῶμα ἢ ἀναλογοῦσα τῷ τῶν ἀστέρων σώματι, ὅτι οὖν οὐ σώματι, ἀλλ' ἀναλόγως τῇ ἀπὸ τῶν ἀστέρων θερμότητι, ἥτις ἡ ἀπὸ τῶν ἀστέρων θερμότης, καὶ ζωὰ, καὶ φυτοὺς παράγει, καὶ γεννᾷ. βρυχέσθω δὲ τῆς γῆς, καὶ θερμαινέσθω ὑπὸ τοῦ ἡλίου, σκολικές τε, καὶ τοὺς ἄλλα ἀναπλήσθωσι, δεήσειαν σὺν ἀμῇ συλλογιζόμενος ἂν εἰ. οὐδὲν οὐ τῷ ζῶα γεννᾷ, πόθεν ἢ οὐ τοῖς αὐτέρμασι θερμὴ ζῶα γεννᾷ, οὐδὲν αὖ τὰ οὐ τοῖς αὐτέρμασι θερμὰ οὐ ἐστὶ, ἀλλὰ τί ἐστὶν ὃ μακτοσῶς φύσις, ἐμπεριλαμβάνων οὐ τῷ ἀφαίρεσιν τοῦ αὐτέρματος. ἢ δὲ αὐτέρμα, καὶ οὐ τῷ αὐτέρματι φύσις, ἐκπεριλαμβάνει τοι. οὐ μόνον δὲ φυσὶ ἡ τοῦ ἡλίου, καὶ τῶν ζώων θερμότης ζῶα γεννᾷ, ἀλλὰ κἂν τι περίττωμα τύχῃ, οἷον ἱδρὼς ἢ ἰούλοι, ἀλλὰ ζια πάντα ἂν τῆς ἑκάστου φύσεως, ἵνα τοῦ δὲ ὅμως ἂν, ἐκ καὶ ὄζῃ ζωτικὸν ἀφ' ἑαυτοῦ, γίνονται γοῦν ἐκ τούτων σκώληκες.

Β ᾶσης μὲν οὖν ψυχῆς δικαίως, ἑτέρου σώματος ἔσονκοινωνικοῦ, καὶ θεοτρόπου τῶν κρεττόνων τοιχείων. ὡς δὲ διαφέρουσι τιμιότητι αἱ ψυχαὶ, καὶ ἀπὸ μίκ ἀλλήλων οὕτω καὶ τοιαύτη διαφέρει φύσις. πάντων μὲν γοῦν οὐ τῷ αὐτέρματι οὐ ὑπερχεῖσθαι, ὅπερ πᾶσι γόνιμα ἔνεστι τὸ αὐτέρματος. ἢ κρεττόνων ἐστὶν ἡ οὐ αὖ ἐστὶ τοιαύτη δικαίως μέν ἐστιν, ἀλλ' ἢ ἐμπεριλαμβανόμενον οὐ τῷ αὐτέρματι, καὶ οὐ τῷ ἀφαίρεσιν ἀνδύμα, καὶ ἡ οὐ τῷ ἀνδύματι φύσις, ἀναλόγως οὖσα τῷ τῶν ἀστέρων τοιχείῳ. διὸ καὶ μόνον οὐδὲν ἄνευ ζῶον, οὐδὲ φαίνεται συνιστάμενον ἀνευ νομοῦ οὐ τοῦ ὑγρὸς οὐ τοῦ ἐρεῖδος οὐδὲν. αἱ δὲ τοῦ ἡλίου θερμότης, καὶ τῶν ζώων, οὐ μόνον σὰ τοῦ αὐτέρματος, ἀλλὰ καὶ τι περίττωμα τύχῃ τῆς φύσεως, ἂν ἐ πεῖν, ὅμως ἔχει τοῦ τὸ ζωτικὸν ἀφ' ἑαυτοῦ. τῇ μὲν οὖν οὐ τοῖς ζῴοις θερμότης οὔ τε ὀρᾷ, οὔτ' ἀπ' αὐγὸς ἔχει πᾶ ἀφ' ἑαυτοῦ, ἐκ τῶν τοιούτων ἐστὶ φανερόν.

Ψυχικὸν ἀφ' ἑαυτοῦ λέγει πᾶ ψυχὴν, αὐτέρμα δέ, ἤτοι ἐέχαν, καὶ δημιεργόν, καὶ πεφανὸν τῆς ψυχῆς λέγει δὲ θερμὸν ἀναλογοῦσα τῇ τῶ ἀστέρων θερμότητι, ὅτι γοῦν τὸ ἀλογον πεφάνει ψυχικὸν, καὶ τὸ μεταῦ τὴν ἀναλογον δὲ χωρὶς δυνάμεως ἐστὶ θερμότης πᾶσα ἡ ψυχὴ, ἢ μὲν οὖν

Τ ὁ δὲ τῆς γονῆς σῶμα, οὐ ὡς σωματικῶς ἔχεται ἢ αὐτέρμα ἢ τῆς ψυχικῆς ἀφ' ἑαυτοῦ, ἢ μὲν χωρισθὲν ἂν, σώματος ὄντος ἐμπεριλαμβάνεται ἢ θεῖον. διοῦτος δ' ἐστὶν ὁ κρεττόνων νοῦς. τοῦδ' ἀχώριστον, ὅτι αὐτέρμα τῆς γονῆς διαλύεται, καὶ τανῦν ματοῦτου, φύσιν ἔχον ὑγρὰν, καὶ ὑδατώδη. διὸ πέρ οὐδὲ δεῖ ζητεῖν ἀεὶ βυβλίου αὐτὸ ἀθρίους, οὐδὲ μόριον οὐδὲν ἔξω τῆς συστάσης μορφῆς. ὧς τε οὐδὲ ἢ ὀπὸν ἂν ἢ μέλαν συνιστῶντος,

νεται κατ' οἰκείαν αἰ ἄνθρωποι καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις· ἀλλ' ὡς ἐν ψυχοῦ μέρους κατὰ λόγον τοῦτο νενόηται. ὅτι μὲν οὖν τὰς δυνάμεις τούτους ἄμα λαμβάνουσι, τὰς δὲ τῶν κρειττόνων οὐ ῥᾴδιον καὶ σὺ δῆλον. ἡ γὰρ ἕξις ἐστὶν ἡ αἰ ἄνθρωποι δυνάμεως ψυχῆς, καθ' ἣν ἔχουσι λόγον, οἷον τελεστὰ ὁμοιοῦσιν τοῖς θεοῖς καὶ ἄνθρωποι τὰς τοιὰς δυνάμεις πρὸς αὐτοὺς οὐ μεμιγμένα κρίνειν καὶ τὰ ὡς χωρὶς ἡ θρεπτικὴ δυνάμεως, ὥσθ' ἑξῆς πρὸς τὸ οὐ ἐργάζεται. τοιαύτην γὰρ οὐ ἐργάζεται καὶ τῆς οὔτε καὶ ἡ αἰσθητικὴ τῶν αἰ ἄνθρωποι, πλὴν καὶ ἡ οὐ ἐργάζεται αὐτῆσι, καὶ τοῦτον ἡ ἐστὶν ἀντιλαμβάνεσθαι τε, καὶ κριτικὴ. ἡ δὲ ὄρεξις ἐστὶν ἡ αἰ ἄνθρωποι ψυχὴ, καὶ μὴ παρόντων τῶν αἰ ἄνθρωποι οὐ ἐργάζεται οὐ δυνάμεθα. οὐ πάρεστι δὲ τοῦτο οὐ τῆς λοιπῆς αἰσθήσεως, ἔχει μὲν δυνάμεις καὶ ἐπιτηδειότητος τοῦ διὰ ἐλαττόω, τὴν ἀπὸ τοῦ πρακτοῦ, καὶ ἴσως ἐν ὑγιαινομένῳ τῷ πρακτοῦντι καὶ μανθάνοντι ἔξιν, ὅτε δὲ καὶ κυρίως ἀνθρώπους εἶναι λέγεται. ἐπεὶ δὲ ἡ δυνάμεις αὐτῆς, καὶ ἐπιτηδειότης τῆς ψυχῆς, τῷ διαφέρουσα εἶναι καὶ τοῦ πρὸς ἃ ἡ δυνάμεθ' τινὶ οὐ ἐργάζεται τῆς ἐστί. πρὸς γὰρ τοὺς κρατοῦντι μὴ φύσιν διαφέροντος, μὴ πᾶν τῆς ψυχῆς μόριον, ἕτερον τὴ φύσει πρὸς ἕτερον πεφυκὸς ὡσπερ οὐ τύχεις τῇ χρῶμα ὁμοίοις καὶ μουσικοῖς οἰκείοις ἐστὶ, καὶ περὶ καθ' ὁμοιότητας τινά, καὶ οἰκειότητας ἡ γιάσεις αὐτοῖς γίνεται. διαφέρει δὲ τὰ λοιπὰ τοῦ πακτικοῦ τοῖς λογικοῖς δυνάμεσι, τῷ τοὺς μὲν πρακτικοὺς εἶναι, καὶ οἰκείως καὶ ἀλόγως ἔχειν, τοὺς δὲ αἰσθητικοὺς τοῦ διὰ ἐλαττόω, ὕστερον μοῦσι λαμβάνειν αὐτοῖς, ἄπερ ἐστὶ καὶ τέλος οὐ τελεστὸν, τέλος δ' οὖν ὅμως κρίνεται. ἡ γὰρ αἴσθησις οὐ θεοῦ τὸν τέλος, ἡ μὲν ἐνέργειαν διὰ ἐμοιοῦσις ἐν ὑγιαίνοντος νοῦ. πῆ δ' οὕτως, καὶ πῆ, καὶ πλειόνως ἡ μὴν ἐλάττω, ἐπιμένειν μοι οὐ καιρὸς ἐστὶ περὶ τούτων οὔτως ἐχόντων, πολύν καιρὸν ἐπιτρέπειν αὐτοῖς. ὁ γὰρ ἄμα γίνεται ζῶον καὶ ἄνθρωπος δηλωθὴ ὁ πρὸς πρότερος ἐμοὶ ἐστὶν ἑξῆς, ὕστερον γένεσιν ἐν ὑγιαίνοντος. ἡ δὲ, ἕβδομον ἐστὶ ἡ ἐκάστου τῆς γενέσεως τέλος, τοιοῦτον ἐστὶ τῷ, τὸ τέλος τῆς ἑκάστου γενέσεως, οὐδὲν ἄλλο ἐστὶ, ἡ τὸ ἐκάστου ἕβδομον. πεῖ δὲ τοῦ νοῦ, λέγει μὲν πρόσθεν ὀλίγα λέγειν. οὐ λέγεται δὲ οὐ τῆ πρόσθεν πραγματείᾳ, εἴρηται δὲ οὐ τὸ τοῦ πεῖ ψυχῆς, καὶ οὐ τῷ, λοιπὸς μέρος τοῦ φυσιακοῦ. ὅτι δὲ καὶ τοῦ αὐξομένου, καὶ τοῦ κινήματος χωριστὰ ὄντος, τουτέστι χωρὶς ὑποκειμένου τινὸς ἐν ᾧ ἐστὶ καὶ ἐνεργεῖ, ἀλλ' ἐν ἄλλῳ ἐστὶ καὶ ἐνεργεῖ, ἐπιδείκνυσι καὶ ἐν τοῖς ἑξῆς. ἐπεὶ γὰρ ἐστὶ τὸ μὲν ἐνεργεῖν ἐν ἄλλῳ, τὸ δὲ ἐν αὐτῷ, καὶ τὸ μὲν ἐν ἄλλῳ ἐστὶ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ τινὶ ἐνεργεῖν, τὸ δὲ ἐν αὐτῷ τὸ ἐν ἑαυ

ἐν γὰρ ἄμα γίνεται ζῷον, καὶ ἀνθρωπος, οὐδ' ἐ ζῷον καὶ ἵππος· ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἑκάστου τῆς φυσέως τρόπος. ἀλλ' ὡς πρότερον εἰρηται, καὶ πῶς μετολαμβάνει, καὶ πόθεν, τοὺς μετέχοντας τούτης τῆς αἰρέσεως ἔχει δ' ἀπορίαν τελεσθῆναι, καὶ διὰ τί προσυλᾶται τὰ κρατοῦντα διωάμεων λαβεῖν ἢ καὶ ἄσον οὐ δίχεται· πλὴ μὲν οὖν θρεπτικὴ ψυχὴν, τοῦ ἀσφαλοῦς μετοχὴ, καὶ τοῦ κινήματος κρατεῖ χωρὶς· δηλονότι, διωαμένη μὲν ἔχοντα δεκτέον, οὐ ἐργεία δ' οὐκ ἔχοντα· περὶ ἢ κρίνειν τε τοὺς χωρὶζοντας τῶν κινημάτων ἔλκει τὴν δοξὰν, καὶ ποιεῖ τὴν τοιαύτης ψυχῆς ἔργον. πρῶτον μὲν γὰρ ἅπαντων τὸ σῶμα ζῷον τοῦ τοιούτου φυτοῦ βίον· ἐ πεμούσης δὲ φλοιόν τι καὶ περὶ τῆς αὐ ἁπτικῆς λεκτέον ψυχῆς, καὶ περὶ τῆς νοητικῆς· πάσεως γὰρ ἀναγκαίων διωαμέων πρότερα ἔχον ἢ οὐ ἐργεία· ἀναγκαῖον δὲ ἢ τοι μὴ οὖσας πρότερα ἐ γίνεσθαι πάσας, ἢ πάσας πρότερον χούσας ἢ τοὺς μὲν, τοὺς δὲ, μή. καὶ ἐ γίνεσθαι ἢ οὐ τῇ ὕλῃ καὶ ἐ στοιχοῦσας οὐ πρὸ τοῦ ἄρρενος αὐτ' ἐρεκτὸν ἢ οὐ ἸΩιδεα μὲν ἐκδέχεσθαι ἐ λεύσας. οὐ δὲ πρὸ ἄρρενος ἢ θήλεα ἐ γίνωμούσας ἢ πάσας, ἢ μισθέμιαν, ἢ τοὺς μὲν, τοὺς δὲ καὶ ἢ μὴ ζώνιμα οὐκ οἶόν τε πάσας πρότερον ἐ χειν, φανερόν ἐστιν ἐκ τῶν τοιούτων. ἔστω γὰρ ἕκαστον ἀνθρώπων οὐ ἐργεία σωματική, ἀλλ' ὅτι ἸΩιδεας ἀνθρώπου ἀ ἐνδέχεται ἐ χειν, οὐκ ἐνδέχεται ἀνθρώπους, ὡς τε καὶ θήρεκτον ἡδονὴν, ἀ ἐνδέχεται. οὔτε γὰρ αὐτοὺς καθ' ἑαυτοὺς ἡδονὴν οἶόν τε ἀχαρίστους οὔσας, οὔτ' ὀνόματι ἡδονὴν. ἡ γὰρ τοιαύτη ἐρεμία περιέξεται μετοχὴν τῆς ζωῆς ἐστιν. λεπτέον δὲ ἓν νοῦν μόνον θήρεκτον ἐ πιστέναι, καὶ θεῶν ἕνα μόνον, οὐδὲ γὰρ αὐτοῦ τῇ οὐ ἐργείᾳ κοινανεῖ σωματικὴ οὐ ἐργεια.

ζωνέσθαι ἢ κίνημα ζῴων, ἐστὶ γόνιμον, γόνος δὲ, οὐκέτι ἐστὶ ὧδε τε καὶ ἢ ὡόν. ἔως μὲν οὖν ἢ ὠὸν, γόνιμον ἐστὶ, καὶ γὰρ διωάμιν κρεῖττον ζῴων ζωνέσθαι, γόνος δὲ οὐκέτι ἐστὶ ὠὸν, ἢ σπέρμα γόνιμον, ἀλλὰ ζῴων γόνιμον διὰ νέμων ζωνήσει. οἷον αὐτὸ φανερὸν δὲ φασὶ ἐκ τῆς πεὶ ψυχῆς διαγιμούσων, διὰ τὴν θρεπτικὴν λαμβάνουσι πρῶτον, (ἔχουσι μὲν οὖν τοῦ κινήματος ὡς πρὸ ὅλου θρεπτικὴ ψυχὴν,) πρόϊοντα δὲ λαμβάνει καὶ τὴν αἰσθητικὴν, ἢ ἔτι προϊόντα (ὥσπερ οἱ ἀνθρωποι) καὶ τὴν λογικὴν, καὶ οὐ ταὐτὸν φαμὲν, ὅτι κρατοῦ διαφόρους χρόνους. ἰσως λαμβάνει τοὺς διωαμέως, ἀλλ' οὐ θὺς πάσους ἀπὸ τῆς πρώτης συστάσεως, ἢ κρατεῖ μᾶλλον ὅτ' λαμβάνῃ ἰσως τὰς ἐ ζῴων. ἡ γὰρ μὴ πολλὰ κῶτα ψυχὴ, ἀλλὰ διωάμεις μιᾶς ψυχῆς, οἷον ὁρᾷς ἐπεὶ τῆς λογικῆς, τοιαύτης γὰρ αἱ διωάμεις αἱ μὲν ἀ ἔδοι τι μισὶ τρέφει, αἱ δὲ ἀπομόνεται. διωάμεται δ' αἱ τι μισὶ τρέφει οἷον αἱ ἐπισημονικὴ τε, καὶ δικανικὴ, καὶ χαλεστικὴ θρεπτικῆς καὶ αἰ ἁπτικὴς, καὶ ἅλως χαεῖς ἢ κρατοῦ ἐκεστέων. τὴν γὰρ ἐ χουσαν τὴν νοητικὴν διωάμιν ψυχὴν, ἀναγκαῖον τοὺς ἄλλας ἔχειν, οὐ μὴν τὴν τοὺς ὀφειμούσας ἐχουσαν δυνάμεις ἀναγκαῖον ἔχειν καὶ τὴν νοητικὴν. δῆλον, ὅτι ὁ ταλαπίκος ἂν ἡ μὲν ἐγωσόπτου αὐτὴν ψυχὴ, καὶ αἱ λοιπαὶ πᾶσαι διωάμεις αὐτῆς, σωωσφόρει γὰρ ἑαυτῇ ἢ λογικὴ τοὺς ἀλόγους, ἀλ' οὐ σωῴσφόρει τοὺς αὐτοῖς. οὐ δὴ ὡσὶν φαμὲν (ὥσπερ εἴρηται) ὅτι κρατοῦ διαφόρους χρόνους ἀλλὰ, καὶ ἄλλη ψυχὴ διωάμεις ἢ μὲν ἐγγίνεται, οὔτω γὰρ ἂν πολλὰς εἶχομεν ψυχὰς, καὶ κεχωρισμένας ἀπ' ἀλλήλων· ἀλλ' ἐ πεισθῆ πάντα ἀπὸ τῶν οἰκείων οὐ ἐργειῶν χαρακτηρίζεται τε, καὶ κρατοῦ ὀνομάζεται, τοὺς δὲ ζῴα δι' ὃν ζωνόμεν, καὶ κρατοῦ μάρεστέρους ὄντας, ἰδίφεστος μὲν, οὐκ αἰ ἁπτικαὶ δὲ, (πάρεσμεν γὰρ τῶν αἰ ἁπτικῶν ἐ αἱ ἁπτικαὶ·) τὴν μὲν θρεπτικὴν ψυχὴν φαμὲν ἔχειν αὐτοὺς τὴν δ' αἰ ἁπτικὴν ἐ γίνεσθαι αὐτοῖς ὕστερον ἀ πότε χρείαν, τότε γὰρ αἰ ἁπτικαὶ συστελλαί τε, ἢ κτοῦσῆς τῶν μερῶν ἐς πτιωῖτου κρατοῦ μάρεστέρους ἐπ ὄντας οὐ γίνεται

γειν ὁμοίων. ὡς τε γίνεσθαι μὴ λείχοντος ὅμοιον. ἔχειν δ' οὐ γίνεται, μᾶλλον γοῦν ἑτέρου τοῦ αὐτέρμα ποιοῦντος ἀναγκαῖον εἶναι. καὶ μάλιστα τοιοῦτον, ὅσοις πολὺ μᾶλλον ὑπάρχει καὶ τοῦ ἓν ὄγκον ἓν τοῦ σώματος. πολλὰ δὲ, καὶ λαλικὸν, διὰ τὸ μεμίχθαι πολὺ μᾶλλον, καὶ γοῦν λαλικὸν ἐστὶ τὸ αὐτέρμα πάντων. ἡ γὰρ τοῦτος γοῦν οὐκ ἀλινδεῖ λέγει, φάσκων μέλαν εἶναι τὴν τῶν αἰθιόπων γενέσθαι. ὡς πρὸς ἀναγκαίων τῶν τὴν χρόαν μελάναν, εἶναι πέντε μέλανα. καὶ τοῦ θ' ὁρᾶν καὶ τοὺς ὀδόντας οὐ τοὺς ὄντως λαλικούς. αἰτίων δὲ τῆς λαλικότητος τοῦ αὐτέρματος, ὅτι ἐστὶν ἡ γονὴ ἀφροῦς, ὁ δ' ἀφρὸς λαλικόν. καὶ μάλιστα τὸ ὑγρὸν ὀλίγοσιν συγκείμενον μορίοις, καὶ οὔτω μικροῖς, ὡς περ ἐκ ῥᾳστης ἀδρόσεως τῆς πομφολύγος οὔσης, ὡς περ συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τοῦ ὕδατος, καὶ τὸ ἁλατῶδες μεγνυμένων, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον. ἔοικε δὲ οὐδὲ τοὺς ἀφρώδεις λανθάνειν, ἀφροῦς ἢ τοῦ αὐτέρματος οὖσα φύσις. πλὴν γοῦν κυρίαν ἔχειν τῆς μίξεως, ἀπὸ τῆς θηλαμάτου ἴσως τῆς προσηγορεῦσαι αὐτὸ μᾶλλον οὕτως ἀπὸ τῆς λειχέσθαις ἀπορίας ἐφηκότος. φανερὸν δὲ ὅτι διὰ τοῦ τοιούτου σπέρματος, ὁ γοῦν ἀέρα ποιεῖ τὸ ὑγρὸν, ἀλλ' οὐκ ἐξ ὑγροῦ. καὶ ἡ πτῆσις, ἢ τῶν πτηνῶν ἐστὶ καὶ ἀπὸ τούτου ἡ ἀρχή. καὶ ἡ τοῦ ὑγροῦ φύσις ἀέρα ποιεῖ, καὶ ἡ τοῦ ἀέρος πάλιν ὕδωρ. ἡ δὲ τοῦ ὑγροῦ φύσις ἐστὶν ἐκ τῶν ἐλαχίστων μορίων, ὡς περ ἐν τοῖς ἄνω λόγοις ἐλέχθη πρότερον. ἐν τοῖς δὲ τοιούτοις ἐστὶ καὶ τὸ ἁλατῶδες. ἐν τοῖς δὲ τοιούτοις ἐστὶ καὶ τὸ ἁλατῶδες. ἐν τοῖς δὲ τοιούτοις ἐστὶ καὶ τὸ ἁλατῶδες.

Δ ἰορίσασι τε δεῖ πότερον μετελαμβάνει τὸ σωματούμενον οὐ τῆς θηλαμάτου τοῦ θηλάζοντος τι, ἢ οὐδέν, καὶ πεῖ ψυχῆς καθ' ὅλου λέγεται ζῴων. ζῴων δ' ἐστὶ καὶ τὸ μόριον τῆς ψυχῆς ᾧ αἰσθάνεται, πότερον οὐ μόνον ἔχει τῷ σπέρματι, ἢ τῷ κυήματι ἤδη, οὔτε χωρὶς ἄψυχον θεὶς τὸ κύημα, καὶ καθ' τὸ πάντα λόγον ἐσημειούμενον ἐν ζῳῆς. οὐδὲν γὰρ ἧττον τό τε σπέρματος, καὶ τοῦ κυήματος τῶν ζῴων ζῴων τῶν φυτῶν, καὶ γόνιμα μέχρι τινός ἐστιν. ὅτι μὲν οὖν πλὴ θρεπτικὴν ἔχουσι ψυχὴν, φανερὸν. σὶ δ', τε πρῶτόν ἐστιν ἀναγκαῖον ταύτην λαβεῖν ἐκ τῶν περὶ ψυχῆς διωρισμένων, οὐ ἄλλοις, φανερὸν. πρῶτόν τε δὴ, ἢ πλὴ αἰσθητικὴ καθ' ὅλου ζῴων ἐστίν.

E ἐ ὡς περ ὑδροαρύγους, πόκων νεῖ δὲ ἐ ὑγρὸν ἢ μόλ βδοντα, διακ π' οὐ κρατεῖ μέγνυσθαι πάνυ μὲ καὶ τῇ κινήσει τῇ γινομένῃ αὐ τῇ μίξει. μέξαντες γοῦν αὖτὸ τὸ ὑγρὸν, κινοῦσιν ἐ ἀπαλῶ, ἕως ἂν κεραστὸν γένηται. καὶ ἀέρος καὶ ὕδατος δὲ ἡ ἀπαλὼ χόανον ὅτι οὐ τὰ χέως οὐδὲ ἐ ἐσίας ἀνακεφάντας μὲ ἐκ τοῦ ὑγροῦ ἀλλὰ βραδέως, ἀσαφῶς καὶ ἐ ἄλεων μᾶλλον τοῦ ὑδάτος. διὰ ἐ ἐς ἂν ἀπὸ τοῦ ἀέρος, ἐπάγει, ὡς περ οὖλα ὑπὸ τινος πνιγόμενα ἐ ἕλκειν, καὶ ζῶν ἐ ἐ πνιγόμενα οὐ ἐ ἐστὶ ἐ ψυχῆς, οὔτως καὶ ἐ αὐτέρμα πνιγόμενα μὴ ὑπὸ ζῶν οὐ ἡ μὴν θερμοῦ, ἀλλὰ ἐ ὑπὸ ἄλλου τινὸς ὑπὸ τοῦ ψύχους ἐ ἐ θερμὸν, καὶ ἄλλου τι ἢ μὴ ἐ τῆς σωματοειδοῦς ἐ ἀπομένης, καὶ μὴ ἐκκενδυθείς. ψυχρὸς ὕδατος μᾶλλον ἢ ὕδατος μᾶλλον πνιγόμενος ἢ ἀέρος, λεπτὸ τερος ἢ ὕδατος. ἀλλ' ἐπεὶ ἐστὶν ἐ ἴμερες ὑγρὰ γόνιμα, λεπτὸ τερος γοῦν ἐ ὕδατος ἢ ἀέρος, καὶ βραχύτι κωδίης, ὅτι δὲ λεπτὸ τερος κωδίης φανερὸν ἐκ ἐρομούσου γοῦν τοῦ σπέρματος, οὐ φαίνεται τι κωδίης, οὐ τῷ δὴ ἐ ἐλαχίστων συγκεῖσθαι μορίων. ὁ δὲ γίγνεται ἀντὶ τοῦ μικρῶν κυρίων δὲ τῆς μίξεως πλὴ ἀφροῦ τὴν λέγω. ἐ πὼν ζῳὸν ου δ' ἐ χόμενον ἐστὶ, καὶ ἀπερῶσαι, καὶ ἀπεῖν, πολλὰ ἐ ποιεῖ καὶ μαβάνειν ἐκ λόγου, ἀφ' ἃ ἐ λέγειν πεῖ ἢ προφημοῦς δεῖ διορίσασθαι. ἔχει δὲ πλὴ, πότερον μετελαμβάνει ἐ σωματούμενον, καὶ τελούμενον οὐ τῆς θηλῆς ζῴων, ἀπὸ τοῦ ἀέρος, πεῖ δὲ ζῳῶν δεῖ διορίσασθαι, καὶ πεῖ ψυχῆς. ἐ δὲ, οὐδὲν γοῦν ἧττον τοῦ σπέρματος, καὶ τοῦ κυήματος τῶν ζῴων ζῴων τῶν φυτῶν, ἐ σον ἐστὶ, τῷ δὴ πρῶτος γοῦν τοῦ φυτοῦ ζῇ, οὔτω καὶ τοῦ σπέρματος, τῶν ζῴων, καὶ τοῦ κυήματος δ' φανερὸν μέχρι τινός ἐστὶ γόνιμα μέχρι τοῦ

ΘΕΩΡΗΜΑ ΛΘ. ΠΡΟΤΑΣΙΣ ΛΘ.

Ἐὰν ἀπὸ ἀσυμμέτρων λόγων ἀφαιρεθῇ ἀσύμμετρος, ἡ λοιπὴ ἀσύμμετρος ἔσται τῇ ὅλῃ.

Ἀπὸ γὰρ ἀσυμμέτρων λόγων τῶν Α πρὸς Β καὶ Γ πρὸς Δ ἀφῃρήσθω ἀσύμμετρος ἡ Α Ε· λέγω, ὅτι καὶ ἡ λοιπὴ ἡ Ε Β ἀσύμμετρός ἐστι τῇ ὅλῃ τῇ Α Β.

Ἐπεὶ γὰρ ἀσύμμετρός ἐστιν ἡ Α Ε τῇ Α Β, σύμμετρος δὲ ἡ Α Β τῇ Β Ε, καὶ ἡ Α Ε ἄρα τῇ Β Ε ἀσύμμετρός ἐστιν. καὶ ἐπεὶ ἀνάλογόν ἐστιν ὡς ἡ Α Ε πρὸς Β Ε, οὕτως ἡ Γ Δ πρὸς Δ Β, καὶ ἡ Γ Δ ἄρα τῇ Δ Β ἀσύμμετρός ἐστιν. ἐπεὶ οὖν ἀσύμμετρός ἐστιν ἡ Γ Δ τῇ Δ Β, σύμμετρος δὲ ἡ Δ Β τῇ Β Α, καὶ ἡ Γ Δ ἄρα τῇ Β Α ἀσύμμετρός ἐστιν. καὶ ἐπεὶ ἀνάλογόν ἐστιν ὡς ἡ Γ Δ πρὸς Β Α

τον ὁ αὐξήσεως ἀρχὴ ἔχει, τοῦτο δ' ἔστιν ἡ δὲ ἀνάγκη πρῶτον γίνεσθαι, ὃ δυνατόν ἐστι ὡς περὶ κέρατος λίσπεσθαι, καὶ φυλακῆ ἦν, πλὴν θερμοῦ πλείω, καὶ αὐξητικὸν, καὶ γευστικὸν ψυχρὸν, αὐτοῦ δὲ τῷ μὲν ὑποκειμένῳ μία ἐστὶ, τῷ λόγῳ δὲ διάφοροι. ἔστιν δὲ φησὶ γευστικὸν ὃ γευόν οἷον αὐτὸ, ποιητικὸν δὲ γευστοῦ καὶ φυτοῦ τελείου ἔστιν ἐστὶ ἔργον τὸ γευστὸν οἷον αὐτό.

Α' ναγκη δὲ διὰ τί ἐστι, ὅτι ὅταν τι γένηται, αὐξάνεσθαι ἀνάγκη. ἐγγίνεται μὲν ζώοις ὃ σωφάγων, οἷον ἄνθρωπος ἄνθρωπον, αὐξάνεται δὲ δι' αὐτοῦ, αὐτὸ αὑτὸ δυνάμει ὄν. ἢ διὰ τοῦτο καὶ ἔστιν πρῶτον, ἔστιν ἀνάγκη γίνεσθαι πρῶτον, ὡς τ' ἀπὸ κριὸς πρῶτον οὐ πισζώοις γίνεται. οὐ δὲ τοῖς μὴ ἔχουσι κριὸς ἦν, ἢ ἀναλύσειν, εἰς τοῦτο ἐν ἐπὶ τὴ ἀρχὴ τοῖς ἔχουσι, ζῶις δ' ἄλλοις ἐκεῖθεν ἀναλύσειν. τί μὲν οὖν ἐστιν αἴτιον ὡς ἀρχὴ τῆς πρὸ ἕκαστον γενέσεως, μνοωμεν πρῶτον, καὶ δημιουργοῦμεν, εἰρήσει πρὸς τὰ διαπορηθέντα πρότερον.

Ε ἐπὶν ὅτι ἔστιν δὲ γίνεσθαι ἀναγκη πρῶτον, ὃ αὐξήσεως ἀρχὴ ἔχει, ἢ διὰ μέσου τινὰ παρεκείσεως, ἐπαφὴν ἢ, ἀνάγκη δὲ διὰ τοῦτο, καὶ ἔστι σωτηρίας ἕνεκεν, ὃ δὲ λέγει οὕτως ἐπάκτου, ὡς ἢ ἔλεγεν. διὰ τὸ δὲ εἶπον, ὅτι ἀνάγκη γίνεσθαι πρῶτον, καὶ αὐξήσεως ἀρχὴ ἔχειν, διὰ τοῦτο, καὶ τ' ἐστὶ ζῶ; διὰ τὸ ἀναγκαῖον εἶναι πᾶν τὸ μεγανόμενον αὐξάνεσθαι. ἢ δεῖ τ' ἐστὶ, καὶ ἔστιν τὸ ἔχον πλὴν ἁπτικὸν πρῶτος ψυχικὸν, (οὐ δὲ πολλὰ μέρη ἔχει) ταύτην πρῶτος ἀναγκη πρῶτον πᾶν ἄλλων ἔχειν.

Γ ερὶ δὲ τῆς τοῦ σπέρματος φύσεως καὶ πορίσεων ἄνωθεν τὸ γὰρ σπέρμα, ἰδίᾳ ἐγχέαντι μὲν ἐκ τοῦ ζώου πακυὸ, καὶ λεπτὸν, ψυχρὸμενον δὲ γίνεται ὑγρὸν ὡς περ ὕδωρ, καὶ τὸ χρῶμα ὕδατος ἄτοπον δὴ ἐν δυσκινησίᾳ γὰρ πακυίστεται ὕδωρ θερμῷ, τὸ δ' ἑστὸν ἐν θερμοῦ ἰδίᾳ ἐγχέαντι πακύ. ψυχόμενον δὲ γίνεται ὑγρὸν. καὶ τοι παχύτατ' ἂν τὸ δύσκυφον δὴ, τὸ δὲ σπέρμα οὐ παχύτατον πάντων οὐ δεῖ τὸ πάχους ὑπαίθριον, ἀλλ' ὑγραίνεται ὡς ὑπὸ τοῦ οὐ αντίον πακυμενον. ἀλλὰ μὲν οὖν δι' ὑπὸ θερμοῦ πακυμένεται δ' ὕδωρ ὃ σον γὰρ γῆς πολὺ ἔχει, ἰσάπτοι σωίσταται καὶ πακυμένεται ἐ γόμενα, οἷον καὶ τὰ γάλα. ἔοικε δ' οἷον ψυχόμενον περιοῦσιν ὑπ' οὐδὲν γίνεται περιὸν, ἀλλὰ πᾶν ὡς περ ὕδωρ ἢ μὲν δὴ ἀπορία, αὖτη. ἢ μὲν γὰρ ὕδωρ, ἢ ὕδωρ οὐ φαίνεται πακυμένον ὑπὸ τοῦ θερμοῦ. τὸ δ' ἰδίᾳ ἐγχέαντι πακύ, καὶ θερμὸν, καὶ θερμοῦ τοῦ σώματος. ἢ δ' ἐγκύησις, ἢ μυκὴν ἐγκύησις, καὶ ὕδατος, οὐκ ἐοικὲ γόνον πᾶν γίνεσθαι καὶ ὕδωρ.

Ο ὐκ ἔοικε τοιοῦτον ἐστὶ, πότερον τὸ σπέρμα ὕδωρ ἐστὶ, ἢ μᾶλλον ὑδατώδες καὶ γῆς. ἢ μὲν δὴ ὕδωρ, οὐ δεῖ, ἢ ὕδωρ πακυόμενον δὲ γίνεται ὑπὸ θερμοῦ, καὶ πεφθὲν πρότερον αὖ τὸ ἑαυτὸ γίνεται ἐοικὸς μὲν δὲ τὸ σπέρμα ὕδωρ ἐν πακυόμενον ὑπὸ τῆς οἰκείας ζώοις θερμότητος. καὶ δι' ἐξέσι πακυὸ, καὶ συνεχὲς, ὥσπερ γάλακτος ψυχθέντος, ἀλλ' οὐ διαφερόμενον, ἢ διαπεμφόμενον ὡς περ τὸ ὕδωρ. ἐξέσι μὲν οὖν πακυὸ, ψυχόμενον δὲ γίνεται ὑγρὸν, καὶ διαφερόμενον, ἐοικὲ δὲ πεφθὲν ὕδωρ ἰδεῖ, μὴ διαφερόμενον ὑπὸ τοῦ ψύχους, ἀλλὰ μᾶλλον συγγνυόμενον, καὶ ὡς περ κρύσταλλος γίνεσθαι πεφθὲν οὖν ὕδωρ ὑπὸ μὲν θερμοῦ οὐ πακυίστεται, ὑπὸ δὲ ψυχροῦ συγγνυται, ὃ δὲ σπέρμα πακυίστεται μὲν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ὑπὸ δὲ τοῦ ψυχροῦ ὑγραίνεται, ὡς ὑπὸ τοῦ οὐ αντίου ἢ τοι τοῦ θερμοῦ πακυμένου. ὁ γὰρ ἔοικε ὃ οὐ αντίον, ἔστιν τήκεται ὑπὸ θατέρου τῶν οὐ αντίων, ὡς οὐ τῷ κτοσέλῳ βιβλίῳ τῶν μετεώρων εἴρηται, οὐκ ἂν εἴη ὃ σπέρμα ὕδωρ, ἀλλὰ μᾶλλον οὐδὲ μίγμα γῆς καὶ ὕδατος. ἐοικὲ γὰρ οὐ ζῶις πάσοις συγγνυσθαι, καὶ περιοῦσθαι ὥσπερ ὁ σπλὸς, ἔστιν γὰρ ἐοικὸς διὰ τὸ, οὐκ ἐοικὲ ὑγρὸν πᾶν γίνεσθαι ὕδωρ, ἐοικὲ οἷον συγγνυσθαι, οὐ

Τ ὁ ζητούμενον ἐστὶ, αἷμα ἔχῃ ψυχὴν ἢ σπέρμα ἔντε, καὶ τὸ μόριον, ἢ πάν τα πέντε ἃ ψυχα τυγχάνει ὄντα· ἡ γὰρ λόγος, καὶ περὶ ἓν μόριον ἐστὶ τῆ, ἢ οὐ· ἢ δὲ ζήτησις ζητητέον, καὶ περὶ τῶν μορίων, εἰ ἔχουσι ψυχὴν, ἢ εἰ μὴ ἔχῃ τὸ σπέρμα ψυχὴν φησὶ, οὐ δ' οὐ πάλιν τῶν μορίων οἷον ὀφθαλμὸς, καὶ ὄψις τοιούτοις ἔστω ψυχὴ, πάλιν οὐ· ἐκείνου οὔ με ἐστὶ τὸ τί ἐστι πάλιν οὐ· τῷ πεζῇ ἀφ' οὗ τὸ σπέρμα ἀπὸ πάλιν.

Ρ σπέρμα δ' ἔχῃ τὸ σπέρμα ψυχὴν, ἢ οὔ, ὁ αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τῶν μορίων, οὔτε γὰρ ψυχὴ οὐ ἄλμα, οὐδ' ἡμέρα, πάλιν ἐστὶ οὐ ἐκείνῳ οὐ ἐστὶν, οὔτε μόριον ἔστω μὴ μετέχον, ἀλλ' ἡ μονὴ μως ἄσπερ πεπτωκὸς ὀφθαλμός. φανερὸν δὲ, ὅτι καὶ ἔχῃ, καὶ ἐστὶ ψυχὴ, ἐγγυτέρω δὲ καὶ πορρωτέρω, αὐτὸ αὑτοῦ· οὐδὲν ἔχεται ἑαυτοῦ, ἄσπερ ὁ καθόλου λόγος τοῦ ἐγκεφάλου τὸ πορρωτέρω, καὶ οὔτος τοῦ ἐγκεφάλου.

Τ αὐτῆς λέγει τῆς διαλεκτικούσης, καὶ ποιούσης τὸ μόριον. οὐδὲν ἄλλο φησὶ μόριον αὐτῷ εἶπεν ἐστὶ τῆς διαλεκτικῆς γενέσεως, οὐδὲν γὰρ αὐτῷ ἐαυτῷ γενέσ, καὶ πορεύεται ὡς οὐ ἄλλοις μὲν ἀνέδειξεν, ἄλλα γίνεται μᾶλλον ὑπὸ τοῦ ἔξωθεν ποιοῦντος ἢ ἔφεται αὐτῷ ἐαυτῷ· πάλιν δὲ διαλεκτικὴν, καὶ ποιητικὴν, οὐκέτι ἀλλ' ἐξωθεν. ἢ δὲ ἔξωθεν ἰδιωτόν ἐστι τῷ, οὐ συμφύλον, ἀλλ' οὐ ἀνεπόμοιόν. ἴδιον δὲ ἔστι καθ' ἑαυτὸ· ἐσαίγνακε, διὸ περ πρῶτον τί γίνεται, καὶ οὐχ ἅμα πάντα. ζωτικὸν καὶ διὰ τὸ μονὸν αὐτὸ ἑαυτὸ ποιεῖν, καὶ πορεύεται, ἀλλα πρὸν τὸ νενόμενον ὑπ' ἄλλου γίνεσθαι, γίνεται τί πρῶτον. ἢ γὰρ μὴ ὑπ' ἄλλου ἐγίνοντο· ἀλ' ὑφ' αὐτῶν, εἶ' ἄσπερ ἐν κεφάλαι φέρει εἶπεν· ἐποίησεν αὐτὸν οὐ κατὰ τὸν αὐτὸν καιρὸν ἕκαστον τῶν ἀλλων ἑαυτὸ τὸ πορεύεται, καὶ ἅμα πάντα γένοντο· ζητήσεις δ' ἄντιχ, ἢ μονὸν αὐτὸ ἑαυτὸ πορεύεται, ἀλλεῖ ἄλλο ἔχον οὐ ἑαυτῷ οὐ ἐρεῖ τῆς ζωῆς λόγους, διατί οὐχ ἅμα πάντα ποιεῖ, ἀλλὰ πρῶτον τὸ κατὰ διάν, ἢ ἄσπερ ὁ τέκτων σὺ ἐργάεται ἔχῃ μὲν ἓν τῆς ξυλίνης σφαίρας λόγον, καὶ ἓν τῆς κλίνης, ἢ ἄλλων πολλῶν, οὐχ ἅμα δὲ ποιεῖ πάντα, ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἢ οὗτος ἐτύχε πλὴν σφαίραν, εἶτα πλὴν κλίνιν, οὕτως καὶ αὐτὸν ἡ φύσις μιμεῖται, ἅμα μὲν πάντα σκιαγραφεῖ, πρῶτον δὲ δημιουργεῖ ἃ ἀναγκαιότατα, εἶτα τὰ ἐφεξῆς. ἡ πῶν δὲ διὸ περ πρῶτον τί γίνεται, ἐπήγαγε, ζητεῖ δὲ γίνεσθαι ἀναγκαῖον πρῶτον δ' αὐξήσεως

Τ αὐτῆς δὲ μέρεων αὐτῶν τῆς γενέσεως, ἀλλὰ τὰ πρῶτον κατὰ τὴν ἔφοδον, ἃ δὲν γὰρ αὐτῷ ἐαυτῷ γενέ, ὅτου δὲ γένεται, αὐξεῖ ἤδη αὐτῷ ἐαυτῷ. διὸ περ πρῶτον τί γίνεται, καὶ οὐχ ἅμα πάντα· ζητεῖ δὲ γίνεσθαι ἀναγκαῖον πρῶτον, δ' αὐξήσεως αὐχιῶ ἔχῃ, εἶτα τὰ φυσικὰ, εἶτα τὰ ζῶον, ὁμοίως ζητεῖ πόσιν ὑπάρχῃ τὰ θρεπτικά. ζητεῖ δ' ἐστὶ τὰ γενητικὰ ἑτέρου, οἷον αὐτὰ. ζητεῖ γὰρ πάντα τὰ φύσει τελεῖον ἔχειν τὰ ζῶον, καὶ φυζῶ.

αὐτὸν δὲ τόπον ἀεὶ δὲ σύριγξ. καὶ γὰρ τοιοῦτης ἐγχυμοσύνης ἐστὶ σκληρὸς μὲν οὖσα, καὶ μελανχολὴ, καὶ γλίσχρα, καὶ κεφαλὴν ἔχουσα παχεῖαν πολλῷ μᾶλλον ἢ πολεμία τοῖς ἐμψύχοις μορίοις, θερμότητος καὶ ψυχρότητος ποιήσεων ἄν. τὸν δὲ λόγον ᾧ δηλοῦται τὸ μὲν, σύριγξ, τὸ δὲ, ὁ σωλὴν, ἀκούειν, ἀλλ' ἡ κίνησις ἀπὸ τοῦ γεννήσαντος τοῦ ὀνόματος ἐλήφθη. ὃ δὲ ἐστὶ διωκόμενα, ἢ ἀεὶ γίνεται, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν γινομένων κατὰ τέχνην. σκληρὸν μὲν γὰρ, καὶ μελανχολὴν τὸν σίνηριον ποιεῖ, τὸ θερμὸν, καὶ τὸ ψυχρὸν, ἀλλ' εἶφος ἡ κίνησις ἡ τῶν ὀργάνων, ἐχούσης λόγον τὸν τῆς τέχνης. ἡ γὰρ τέχνη, καθ' ἣν καὶ τὸ εἶδος τοῦ γινομένου, ἀλλ' ἐν ἑτέρῳ ἢ τῇ φύσει κίνησις, ἐν αὐτῷ, καθ' ἑτέρας οὖσι φύσεως τῆς ἐχούσης τὸ εἶδος ἐνεργείᾳ.

μὲν τοιοῦτον, ἔχει γὰρ ἐν ἑαυτῷ ἐνεργείᾳ τοὺς λόγους ἐκείνους τῶν μορίων, καθάπερ καὶ ὁ τεχνίτης τῶν τεχνητῶν, καὶ πανομοίως τῆς κινήσεως ἐφεῖται, γίνεται ἑκάστου τῶν μορίων, ὥσπερ γὰρ ἐπὶ τῶν αὐξομένων θερμαίνεται, ὁ μὲν θερμαίνεται κινήσεως, ἢ ἀεὶ γίνεται πέπεται τοῦ κινεῖν, τοῦτο δὲ ἢ προσεχῶς ἢ καθ' αὑτοῦ κινεῖ, ἐκλείπει ἄλλο, καθ' ἕκαστον ἕτερον, οὕτω καὶ ἡ σὰρξ πέπεται διώκεται, ἐκλείπει πλὴν ὕλης, καὶ πεπτύκασι πρὸς τὸν πλησίον ἢ καὶ ἐν αὐτῇ διωκόμενα, οὐκ ἐστὶ σὰρξ ἡ τῶν ἀπεφθημένων διωκομένη, ἀλλὰ τὸ ὑγρὸν καὶ ἀνάπλεων ἐν τοῖς πλησίον ἐστὶ σάρξ. ὅτι δὲ τὰς ὀργανικὰς κατὰς τὸν τῆς τέχνης λόγον κινεῖται, δῆλον, ἢ γὰρ ἀλλοιωτικὴ ἢ αὐξητικὴ, ἢ κατὰ τόπον κίνησις ἢν κινεῖται, καὶ τὰς ὀργανικὰς κατὰς τὸν τῆς τέχνης λόγον κινεῖται. ἀλλ' ἡ μὲν κίνησις ἢν κινεῖται, ἢ γὰρ ἀλλοιωτικὴ ἢ αὐξητικὴ ἢ κατὰ τόπον κίνησις ἐστὶ τῶν ὀργάνων, ἐχόντων λόγον τὸν τῆς τέχνης. ἡ δὲ ἐνέργεια ἐστὶ τῶν ὀργάνων, ἐν τῷ ἔργῳ ἐστὶ τὸ τέλος

μῶν θιωμάτων, καθὸς δὲ τούτων ὁ θιωμάτων. ὃ δὴ ποιοῦσι φησὶ, εἴτε τὸ σπέρμα χωὶ λέγειν ἔοικεν, εἴτε τὸ κφ' οὗ, οὐδὲν διαφέρει. ἢ μὲν ἐν ἑαυτῷ σπέρμα τὴν δύναμιν οὐ φησὶ τῶν μερῶν λόγου, τὸ τοιοῦτον οὐδὲν διαφέρον σπέρματος τοῦ κφ' οὗ ἔρχεται. ὡς καὶ τὸ σπέρμα τοῦ κινοῦντος ἅμα κινεῖ μόνον κινεῖ, καὶ τοιοῦτόν ἐστι τὸ ἑαυτῷ σχιζόμενον, ὁ δὲν διαφέρει τοῦ τέκτονος, ὃς τοῦ ξύλου σχιζομένου ἑαυτῷ σχίζεται, ἀλλὰ ταυτὸν ἐστὶ τὸ κφ' οὗ ἔρχεται. αὐτὸ μέντοι τὸ θιωμάτων λέγει τὸ ξύλινα εἰ θιώλια, ἃ πτερύγων οὐδὲν χαμοῖς. ὥσπερ γὰρ αὐτοῦ τοῦτο, ὁ θιωμακόπτιος, κινεῖ τόδε μὲν τὸ ξύλον, καὶ πέρχεται, οὕτως δὲ καὶ τὸ πρὸ τοῦ ὑπὸ τῆς οὐσθενείας αὐτῷ κινηθὲν θιωμάτων διάτινος μοχλοῦ, κινεῖ ἕτερον, κἀκεῖνο ἄλλο. κἀκεῖνο τὸ ἐσθιάλον, οὕτω δὲ δυνεῖ ὑφ' ἑαυτοῦ κινεῖσθαι τὸ, καὶ ὁ χθὼν ὅμως οὐ κινήσεται ὑφ' ἑαυτοῦ, ἀλλὰ ὑπὸ τοῦ πρώτου κινήσαντος, οὗτος κἀντοῦτοις. ὁ μὲν πικτὴς, διέσχισε τῷ σπέρματι κινητικὸν τινὰ θιώλιμον, ὥσπερ καὶ ὁ θιωμακτοποιὸς τῷ πρώτου τὸ αὐτὸ κινητικὸν ξύλον, αὐτὸ δὲ οὐ κινητικὸν θιώλιμον, κινεῖ δὲ κατὰ μῆκος, ἢ ἀνάλογον, ᾗ ἂν γίνεται ἡ χθών. εἰ δὲν ὅτι οὐκ ἔστι τὸ αὐτόματα τὰ θιωμακόπτια, ἐπεὶ γε, ἐχρῆν γε ἑκάστου ὑπέρχειν θιώλια τὰ μόρια ἐμαυτοῦ. τὰ δὲ μόρια τὰ θιώλια ἢ τὰ λοιπὰ ξυλάρια, ὅτε νέμεται θιώλιμον ἔχουσι τὸ κινοῦν αὐτά. ἢ ὥσπερ δὴ οὐ τοῖς αὐτομάτοις, καὶ μὴ ἀψαμένου τοῦ θιωμάτου πὸς τοῦ θιώλου, ἕως ἀψαμένου τινὸς ἀπλοῦ ξυλαρίου, εἶτα ὑπὸ χρίσεως κινήσεως ἐπὶ θιώλου, ὅτου πικτὴς, μὴ ἀψάμενος τοῦ κατὰ μῆκος, ἀψάμενος δὲ πίνος, ποιεῖ τὸ ξῶον. πλὴν δὲ οὐ τῷ αὐτῷ σπέρματι οὐδὲ ὅλον θιώλιμον ἅπαν ἔσται θιώλιμον ὅλῳ κατὰ μῆκος, ὃν ξόπτον λέγει μὲν, καὶ οἰκοδόμικὸν ἅπαν ἔσται τῆς οἰκίας, καὶ οἱ λοιδορίαι τοῦ λοιδορουμένου. ἢ δὲ ξόπτον τινὰ πρόσκτησιν, διότι ἡ κυρίως ἅπαν ἔσται ἐπὶ σωμάτων λέγεται, ἢ δὲ οὐ τῷ αὐτῷ σπέρματι θιώλιμος, καὶ λοιδορίαι κατὰ σώματος, καὶ λοιπὸν συμπεριλήπτεται λέγων, εἰ δὲ τί ὁ ποιεῖ, οὐ τοῦτο δὲ ὡς ἢ διὰ τί, ὃ δὲ λέγει θοῦτον ἐστὶ τό· μὲν οὖν ἐστὶ τί ἢ ποιοῦσι, καὶ ὅτι ἐστὶ τῷ αὐτῷ σπέρματι θιώλιμος, οὐχ οὕτως δὲ ἔχει ἐν ἑαυτῷ οὐ ἐρχεία τοῦ μορίου ὡς ἢ πρώτως ποιοῦσι οἷον ὁ πικτής. ἀλλὰ θιωλίμει μὲν τὸ μόριον, οὐ ἐρχεία δὲ τοῦ λόγους, ὅ δὲν.

ἢ τὸ ποιῆσαι τὸ αὐτὸ σπέρμα, ἀψάμενον μέντοι τοῦ κατὰ μῆκος ξυλαρίου, ἀλλὰ μὴ ἐνούσης κινήσεως, ὥσπερ οὐ κάλλου μισητὸν θιώλιμον. θέλει δὲ ἐνοῦσαν κίνησιν, ὥσπερ οὐκ ἀνθρώπου ἐν ὕπνῳ ὄντος ἢ ἐν ἀφροδισίοις ἐνεργοῦντος, ἢ ἐν ἀπορίᾳ ὄντος, ἢ ἐν ἀγρυπνίᾳ ὄντος, ἢ ἐν ἐπιτάξει ὄντος ὥστε πελεσμόνου τὸ πρᾶξαι, ὅ δὲν.

Ε ἐπὶ τῶν τί ἢ ποιοῦσι, πρὸς τί ἔστιν ἡ πᾶν, καὶ πῶς τοῦ ὑπ' αὐτοῦ γινομένου γίνεται. πρῶτον δὲ πόλλων λέγειτε, καὶ διορίζεται τί τὸ ὄργανον μεθ' οὗ ποιεῖ, καὶ ἄλλα τινὰ ἀκόλουθα τοῖς πρωτικμοῦσις, εἰ θεῖ οὖν τοῦ ἐπένεσι ἐπὶ πολλῶν ἐπὶ τῶν ξόπτου τῆς γενέσεως αὐτῶν.

Ρ ὡς δὲ ποτὲ ἑκάστου γίνεται ἐν τοῦτον ἢ εἰ λαβεῖν ὡς χὴν ποιησαμένης. πρῶτον μὲν, ὅτι ἔστι φύσει γίνεται, ἢ τέχνη. ὑπὸ ἐνεργείᾳ ὄντος γίνεται ἑκτὸς θιωλίμει ζωίου. τὸ μὲν δὴ ὡς αὐτῷ μα ζωίου, καὶ ὡς χὴ κίνησιν, καὶ ὡς χὴ ζωιαί των. ὥστε παναμένης τῆς κινήσεως, γίνεσθαι ἑκάστων μορίων, καὶ ἐμψύχων. ὡς γάρ ἐστι πρόσωπον, μὴ ἔχον ψυχήν, ὁ δὲ σὸς ξε, ἀλλὰ φθορεῖ τα, ὁμωνύμως λεχθήσεται τὸ μὲν. ἔσται πρόσωπον, τὸ δὲ, σὸς ξ ὥσπερ κ' ἂν ᾖ ἐγίνετο ξύλινα, ἢ λίθινα. ἅμα δὲ τοῦ ὁμοιομερῆ γίνεσθαι, καὶ τοῦ ὀργανικά. καὶ ὥσπερ ὅτ' ἂν πέλεκυν, οὐδ' ἄλλο ὄργανον φήσομεν ποιῆσαι τὸ αὐτὸ μόνον. οὕτως οὐδὲ πόδα, ἢ δὲ χθὼν τὸν

νεκτοι ποιεῖν τὸ ἄλμα, κἂν τε κρ|ὶ μὴ δι|ωικτοι, ἢ μᾶλλον ἐστὶ τὰ μ|ὺ ψυχρ|ὸν. (πρὸν δὲ ἐμ|ψυχον ἑκατέρ|ας) ἀνάγκη ἕνδυσι πρὸς τοῦ αὐτ|ὸ μάχεσθ|αι σῶ|μα, ἀφ' οὗ μ|ὴ γίγνεσθαι τὸ ποιῆσαι τοῦτο, τὸ αὐτ|ὸ μᾶλλον ἢ ἕτερον. (ἐπεὶ γὰρ ἐμ|ψυχον ἑκατέρ|ας) ἀνάγκη πρὸς τοῦτο τὸ κ|ωλῦσ|αι οὐ ἐστὶ τὸ αὐτ|ὸ μᾶλλον ἢ ἕτερον. (ἐπεὶ γὰρ ἐμ|ψυχον ἑκατοῦ αὐτ|ὸ μάχεσθαι τοῦ αὐτ|ὸ μᾶλλον ἢ ἕτερον. οὐδ' ἐν ἀ|ρχῇ τοῦ ἄ|πειρον. οὐδ' ἐν ἀ|ρχῇ οὖν τὸ μ|ὴ ποιεῖν ἀ|δύνατον ἐστὶ τὸ ἄ|πειρον. οὐδ' ἐν ἀ|ρχῇ οὐδὲ ἐ|ξῆς δ|ιωικτοι ποιεῖν, δι|ὰ φησὶ πειρ|ατέον τοῦ τ|ὸ λύειν. ἢ μὲ|ν οὖν τοῦ λύ|ειν σωτ|ῆρα αὖ τὸν, τὰ δ' ἄλμα ἀ|ξ ἴσου τ|

οἷον, ἐφθαρται, οὐ τη δὲ ἡ πρεχρησις οὐ φθαρησεται· ἀ πακλησεως μὲν γαρ ἐχρῆν· ἡ δὲ ζωὴ τοῦ ἀ σωματου, σωζεται αρα, ἡ δὲ σωζεται, μέρος ἐστὶ τοῦ γινομενου, ἡ γαρ μὴ ὅλῳ μέρος ἐ σεν σωτέρε χεσθαι τῷ ζωᾷ ἑ τερόν τι ὂν παρ' ἐκεῖνο. ἀλ' οὐ δὲν τοιοῦτον φαίνεται σωτερεχόμενον, ἀλλα μόνον ὑβρίζοντές τινες ἡ ἀνεχόμενοι, μόριον αρ' ἐστὶ ζωὴ γινομένου τὸ ποιοῦν, καὶ ἀνθρώπου λόγος ἐστὶ πα ρὰ τῆς σὺν τῷ σεσωμένη σὺ σῆς ψυχῆς· ἡ λόγον ἀνοήτου, μέρος γαρ ἀνοήτου, καὶ μέρος ἀφ' ἑ αυτοῦ σώ ζεται τοῦ γαρ ὅλου τὸ μέρος σώζεται· ἡ δὲ μὴ πεῖ τοῦ πρώτου πανόντος οἷον ζωῆ παλὸς ἀνθρώπου, πεῖ οὐ καὶ οὐ τος ἦν λόγον ποιεῖται, ἡδυδὲς, καὶ πῶς ἡδυδὲς, ἐ πεῖ γε.

Δ εσυὸς δὲ λεγόντων (ὡς ἔτε ἡδὲ ἐπο μεν) ὅτι τὸ πρῶτος ποιοῦν, ἡ κεῖ σα τῷ γινομένῳ, οὐ τε ὅλος μόριον ἐ στὶ καὶ τοῦ. ὅτι δὲ πρῶτος, καὶ κυ ριώτερος ποιοῦν ὁ πα τηρ, ἔστι δῆλον, ἅτε καὶ τοῦ γαρ ἐ στι μὲν, καὶ μὴ ἐν καὶ τῆ δημιέμει. συγχεῖ δὲ, καὶ τῇ δὲ κρεῖττον τα λεκτέον ἦν λόγον δὲ μὴ προσυκφωνήσαι. ἔτι πε ρὶ τοῦ πρώτου οἷον ἐοῦ πα ξὲ ποιεῖ οὖν ὃς ἐ στὶ νῦν καὶ τῷ λόγος, ἀλλ' ἀορίστως πεῖ ἐχρῆν ζητεῖν. δεῖκνυ σι δὲ ὅτι οὐ τε ον' ἐστὶ μεσὶ ἐνεστιν ὁ πα τηρ, οὐθ' ὅλως μέρος ἐ στὶ τοῦ γινομένου. δεῖ ἐξαρ πρότερον, ὡς ἐ περ ἐ στὶ μέρος ἀνθρώ, ἀ ναγκη ἐμ ψυχον εἶν, καὶ ἐ χειν ψυχικωῖ. Ἵνα δ' ὧμεν ἅ σαι ἐ χρὴ τὸν ἀλλα μόριαλεγα δῶμεν, ἡ δὴ μὴ ἐ στὶ τῆς ψυχῆς μεῖζ, ὁ μὴ ἐ τοῦ σώματος ἐ στὶ ον' πινι μορίῳ, ἐ υτῆσι ἡ ἂν πάντας τὸ τῆς ἀ λόγου ψυχῆς μόρια εἴδη, καὶ ἐ ντελέχει ἅ σαν ἐ νέκεν ὧν ὑ λικὸς ἀ πεῖ ἐ στὶ τὸ ποιοῦ, μέρος τοῦ ζῴου, ὑ πο ρέοι ἂν καὶ οὐ αὐτῆς μέρος τί, ἡ δύνα μις τῆς τῆς ψυχῆς, καὶ ἐ μ ψυχον ἂν τι εἴη μόριον δὲ θὺς οὐ τῷ αὐ ἐμεκτὶ ὃν, ἐ πὶ τας τοῦ τω σωκπέον, ἡ, ἀλλα μὴν καὶ τὸ οὐ τῷ αὐ ἐμεκτὶ δὲ θὺς ἐ νυπόεχθαι τι μόριον τοῦ ζῴου, ἡ φυ τοῦ μεγνομένον, εἴ τε δύναμικον ποιεῖν τὸ ἀλλα, εἴ τε μὴ, ἀ δύνα τον, οὐ τω δ' ἐ στὶ τὸ ἐφεξῆς τῆς λέ ξεως, τὸ δ' ἀλλα μὲ τεξὺ παρεμ βέβληται. τὸ δὲ λεγόμενον ἐ στὶ τοιοῦ

E ἰ δὲ δὴ μή ἐ στὶ τῆς ψυχῆς μηδὲν, ὃ μὴ τοῦ σώματος ἐ στὶν οὔ τινι μορίῳ, καὶ ἐ μ ψυχον ἂν τι εἴη μόριον δὲ θὺς, τὰ δ' ὅλα ἀλ λα πῶς ἡ γαρ τοι ἄλλα πάντα γίγνεται τοῦ μόρια οἷον κρέ σι' κ, παγδύμων, ἡ πατρ, ὁ φθαλμὸς, καὶ τῶν ἀλλων ἑ κάστου, ἡ ἐφεξῆς, ὡ σαυτε οὐ τοῖς ἡλλομένοις ὀ ρφίοις ἔ πεσιν· ἐ κεῖ γαρ ὁ μοίως φησὶ γίγνεσθαι τὰ ζῷα τῆ τοῦ ἀλτίου παλοκῆς· ὅτι μὲν δὴ οὐκ ἄλλα, καὶ τῷ λόγῳ, καὶ τῇ αἰ σθήσει ἡ φα νερόν. πὸ μὲν γαρ φαίνονται οὐ ὄντα ἡ δὴ τῶν μορίων, πό' δ' οὐ. ὅτι δὲ οὐ δὲ μικρότητι οὐ φαίνεται, δῆλον, μείζων γαρ ἡ μεγέθος ἀν ὁ συνὶ μων τῆς ηφρεῖλες, ὑ στερον φαί νεται τῆς ηφρεῖλες οὐ τη ὀ ξὺ αρ' ἂν γένοι. ἐ πεὶ δὲ τὰ μὲν πρότερον, τὸ δ' ὕ στερον, πότερον θάτερον ποιεῖ θάτερον, καὶ ἐ στὶ δὲ τὰ μὲν χρόνον, ἡ μᾶλλον μᾶλλ τόδε γίνεται τόδε. λέ γω δὴ οἷον οὐ χ' ηφρεῖλα γινομένη ποιεῖ τὴ πορ. ηφρεῖλα· δ' ἕ τερόν τι καὶ μᾶλλ τόδε μᾶλλ τόδε, ἀ σαι μᾶλλ τα ξεῖς, ἀ νὰγ γίνεται, ἀλ' οὐχ ὕσ' ἐκεῖνου. λέγεις δὲ τοῦτο, ὅτι ὑ πὸ τοῦ οὐ τελεχθ ἐ ντὸς, τῷ δημιέμει ὧν γίνεται, οὐ τοῖς φύσ ἡ πῦ χη γινομένοις. ὡς τε δεῖ οὐ τὸ ἐθὺς καὶ τῶν μορφῶν οὐ' ἐ κείνῳ εἶν· οἷον οὐ τῇ ηφρεῖλα τὸ θὺς πάσης, ἀ ἀλλας δ' ἄτο πος, καὶ πλασμικῆς ὁ λόγος. ἀλ' μὲν καὶ τὸ οὐ τῷ αὐ ἐμεκτὶ δὲ θὺς ὑ πόεχθαι τι μόριον τοῦ ζῴου, ἡ φυτοῦ μεγνο μένου ἐ τε δύναμικον ποιεῖν Τ' ἀλλα εἴ τε μὴ, ἀ δύνα τον, ἡ πὸν ἐκ αὐ ἐμεκτὸς, καὶ γονῆς γίγνεται. δῆλον γαρ ὅτι υ πὸ τ' ἀ αὐ ἐμεκτὶ ποιοῦντος ἐ γένετο, εἴ πεῖ δὲ θὺς οὐ υπόεχθ. ἀλ' αὐ ἐμεκτὶ δεῖ γενέσθαι πρότερον, καὶ τοῦ Τ' ἔχον τοῦ γονικὸς. οὐκ ἄρα οἷόν τι μόριον ὑ πόεχθ. οὐκ ἄρα ἐ χρῆν ποιοῦ τὸ μόρια οὐ' οὐ τῷ, ἀλλα μὲν οὐ δ' ἔλα. ἀνάγ κη δ' ἔνιοι θάτερον ζῴων.

τον, καὶ ἐ μ ψυχον ἂν Τ εἴη δὲ θὺς οὐ τῷ αὐ ἐμεκτὶ, ἀλλα μὲν ἀ δύνα τον ἐ μ ψυχον Τι ἔνιον, εἴ τε δύ νατου

ἀδικιῶδον, ἢ μὴ κεκοῦφθαι πάσχειν, τὸ ὑπὸ τούτου, οὗ ἕνεκα τῇ αὐτῇ πράξει. οὐ γὰρ ἔχειν τι ἢ δὴ αὐτῷ μόριον ἢ κεχωρισμένον, ἢ μὴ οὕτω κεχωρισμένον, ἄλλον. γινομένων γὰρ τῶν ζώων, πρότερον φθείρεται ἢ ἐπιμονή, ἀλλ' οὐδὲ ζωότητα φαίνεται οὖσα, ἣ οὐ μόριον ὅλου ἢ ζῴου ἐστὶν ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ φθείρεσθαι μᾶλλον ἢ ποιότης ἐστὶν ἢ πάθος τοῦ μέρους, εἴτε τινὰ, ἀλλ' οὐ τὰ λοιπὰ χάριν ποιήσει. ἢ γὰρ ἐκεῖνο μᾶλλον τιμᾷ κρεῖττον, ἢ τὸ φθαρτόν· αὖ τὶ ἧττον, ζῆν αὐτῷ λυσιτελεῖ, ἢ πάντα φθείρεσθαι, ἢ πάντα μοῖραν σώζεται αὐτὰ. αὐτοῦ αὐτὰ μόριόν ἐστιν, ὃ δι' ὃν οὐ πάσχει οὐ τῷ αὐτῷ μοῦ τὶ ἀλλοδαῖ, ἐκείνου μὴ ἕνεκα οὐ δι' ἐκείνων τῶν ἐκτὸς τί ἕνεκα ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν τῶν αὐτολήγοντων, καὶ τῶν ἄλλων μερῶν, ὡς κατὰ λόγον ἢ ποιεῖ ἢ ἕνεκα τι τὸ ποιοῦν μέρος τοῦ γινομένου, εἴτε οὐ ἵστατο καὶ πρὸς ὅξος, καὶ ἐκείνου ὅτι ἡδὺ δὴ ὅσ ἐστὶ λέγειν μέρος ἕνεκα ἢ ποιοῦν τοῦ γινομένου, καὶ εἰ θ' οὗτος δικαιοῦσι ἢ λόγον, καὶ φησὶ μὴ ἕνεκα, ὁ μὲν γὰρ πατὴρ ὁ δι' υἱὸς διὰ ζῆν αὐτοῦ ἀπόντος καὶ ἐρωτῶ πῶς ποιητικὴν δύναμιν ἐν ἡσὶν μέρους, καὶ ἔχουσιν οὐ ἐαυτῆ ζῷ λόγους αὐτῶν οὐ ἐργεία, εἰ ἐν ἄρα, καὶ ἔχει ἕκαστον μέρος οὐ ἐργεία, εἰ ἢ οὐ τῷ πάσχειν ἢ κεφαλὴ, καὶ τοῦ ἄλλα μέρη οὐ ἐργεία. ἢ δι' αὐτοῦ ὡς δι' ἐργάνου τοῦ αὐτέρματος δύναμιν ποιητικὴ δύναμις, καὶ ἔχουσι (ὡς εἰρηται) ζῷ λόγους ἑκάστων τῶν αὐτολήγοντων, καὶ τῶν ἄλλων μερῶν, ἀλλ' αὐτὸς καὶ ὁ νοῦς τοῦ οὐλαίου δή, καὶ οὐδὲ χωρὶς τῆς ψυχῆς αὐτοῦ ἔχει τὸ εἶδος, καὶ ζῷ λόγους αὐτῶν. ἢ δὴ οὖν ἀλλ' αὐτοῦ δι' ὃν ἐστὶν ἢ ἐργάνου ἢ ἐργεία, καὶ ἔχουσι ζῷ λόγους ἐκείνων, καὶ ἔχουσι τὸ εἶδος, καὶ ἐστὶ αὐτῇ αἰσθητικὴ ψυχὴ, σωτὴρ ζῷ γινομένων ἐχουσα, καὶ τιμὴ θρεπτικὴ, καὶ αὐξητικὴ, ὡς δηλοῖ πρὸς τὰ τέλη σχεδὸν ζῷ πανταχοῦ βιβλίου γινόμενος. καὶ ἄλλως ὁ δι' ἀκολουθεῖ οὐ ἐργεία ἔχων τοὺς τῶν ἐπικτῶν λόγους ἐξῆ τὸν δυνάμει ἐπικτῶν ἃ ὃ οὐ ἐργεία, οὐ τοῦ οὐ τῷ αὐτέρματι δυνάμει ἐνεργείᾳ ἔχουσα τοὺς λόγους τῶν μερῶν, ἄγει τιὰ τὸ ἄλλα δυνάμει οὖσαν τὸ μέρος, εἰς ἐνέργειαν. καὶ τοῦτο τὸ μὴ προφθάσασαν πρὸς ἕνεκα ἐλθεῖν τῆς λοιπῆς γενέσεως, ὅτι τὸ πρῶτος ποιοῦσι ἐκτὸς εἶσι, καὶ ὅτι ἐκ ζῷ ἐνεργείᾳ ὄντος γίνεται τὸ δυνάμει. ἐπιφορὰ δὲ πρᾶξαι, ὅτι τὸ ποιοῦν οὐκ ἐστὶ ἐκτὸς λέγειν, ὅτι ἢ μὲν οὖν ἔφαδεν ἕνεκα τὸ ποιοῦν, ἢ τοι τὸ μὲν οὖν ἕνεκα τὸ ποιοῦν τ' ἢ τῶν ἐκτὸς ἂν τῶν τῆς μηχανῆς κοιλίας, ἄσπορ ἂν δύ' ἕκαστον, καὶ ἄλλον, ἢ τῶν αἰτίαν τῆς αὐλαγίας συμβαίνει ἀναγκαῖον. οὐδὲ οὖν οὐδ' ἕνεκα τε ἕνεκα τ' ἢ τῶν ἐκτὸς τῆς μηχανῆς κοιλίας τὸ ποιοῦν τοῦ ζῷου μέρος, λέγ' πιτοι κρῖναι οὐ αὐτῷ ἕνεκα τῆς κυήματι. οὐ αὐτῷ δὲ ἐν, πρότερον μόριον ἐστὶ ζῷ γινομένου, οὗ ὃν ὀφθαλμὸς, ἢ χρῆμα ἢ λόγ' τι ζῳοῦσιν, ἢ οὐκ ἐστὶ μόριον, κρῖναι πρεσβεύειν ζῷ πολιτῆς ζῷ πολίου, καὶ δραστήσεως πρᾶσσειν μὴ δεήκνυσι οὔτως. ὅτι οὐκ ἐνδέχεται οὐ αὐτῷ τῶν μὴ ἕνεκα μόριον αὐζῷ, δεήκνυσι δὲ καὶ ὄξος ἐκπλεῖσθαι ὅσας, εἶτα δεήκνυσι ὅτι οὐκ ἐστὶ μόριον, αὐζῷ μόριον. τελέως δὲ πρῶτον πειρᾶται δεῖξαι, ὅτι μόριον ἐστὶ αὐζῷ, οὐ πως. τὸ μὲν οὖν φησὶ λέγειν μὴ ἕνεκα μόριον τὸ ποιοῦ τοῦ γινομένου, ἀλλ' ὡς πρὸς ὁ πολιτῆς οὐ' τῷ πολίῳ ἄλογον. δραστήσεων ἐστὶ ζῷ λέγοντος, μὴ ἕνεκα μόριον αὐζῷ, πρότερον μᾶλλον τὸ πεφυκὸν ἄνευ τοῦ ζῷου (πτεῖ γὰρ τῆς τῶν ζῷων γενέσεως ὁ λόγος) μένῃ, ἢ συβαίνειν τὸ ποιοῦσιν, καὶ σωτῆρ ἔχειν τῷ ζῴῳ, ἢ φθείρεται· τὸ μὲν δὴ λέγ' ὅτι μένῃ, καὶ συνεῆ ἔχειν αὐτῷ τῷ μὴ ὂν οὐ τοῦ μέρος ἡδὺ ὅσ, οὐδὲν γὰρ φαίνεται σωτῆρ ἔχομενον τῷ ζῴῳ πρότερον τ' πτεῖ τὸ μόριον αὐζῷ. ζῷ οὖν μὲν ἐστὶ δηλαπτικὸν, τὸ, ἀλλ' οὐ δὲν ζωότητα φαίνεται ἐνὸν, ὃ οὐ μόριον ζῷ δλου, αὐκαθ' ὅλον τε λέγειν, ὅτι οὐ αὐτῷ ὃν τῶν κυήματι μονὲ, καὶ συνεῆ ἔχειν τελεωθέντι, καὶ ἔφαδεν ὅτι, φθείρεται αὐκαθ' ἀλλὰ μὴν ἢ κεφαλὴ φθείρεται, πάντα ποιῆσαν ἐ φθορὰν, ἢ τινὰ. καὶ πρὸς μὲν φ οὐ Τριπλᾶ φ, πάντας ποιῆσαν, οὐ δὲν τὶ λέγει, πρὸς δὲ φ λοιπὸν ἀ πάντας λέγων, τὰ λοιπὰ χάριν ποιήσει· ἔστω γὰρ ὅτι πάντα ποιῆσαν, οὐ δὲν τὶ λέγει, πρὸς δὲ φ λοιπὸν ἀ πάντας λέγων, τὰ λοιπὰ χάριν ποιήσει· ἔστω γὰρ ὅτι πάντα ποιῆσαν, οὐ δὲν τὶ λέγει, πρὸς δὲ φ λοιπὸν ἀ πάντας λέγων, τὰ λοιπὰ χάριν ποιήσει· ἔστω γὰρ ὅτι πάντα ποιῆσαν τὴν κεφαλὴν ἐφθαρκυῖαν, ἢ τὰ

τει, καὶ τοὺς μαλακίαις ὡς ἢ ἔλεγον. εἰ δὲ τοῦτο ἔστιν μὴ σκωληκοδόκιον ἀπλῶς, ὅτι οἱ γινόμενοι ἐξ αὐτῆ σκώληκες, οὐ μονοῦσιν ἐλκτύλους σκώληκες, ἀλλὰ γίνονται ἐξ αὐτῶν αἱ ψοῖδες μόναι χυσοκλίδες ὠοειδεῖς δ' εἰσὶ χυσοκλίδες ἀνίσαι. Τὰ δὲ εἰσιόντα εἰς τοὺς τοίχους, ὑμοιάζοντα τοῖς οὐ τῷ ὑδατι ὄντι ἐρεχθίνοις γινομένοις πομφολυξι, ἀλλὰ καὶ οὗτοι ὡς τὸ πλεῖστον οἱ οὐ τοῖς τῶν αἰλικοβίοι δὲν οὐσίᾳ μονάδες. Τὸ σκωληκοδόκιον οὖν ἐστὶν ἀπλῶς ὅτι ἐπικλαπῆναι, καὶ κυκλοῦσιν οἷς ἀπὸ πλεῖστον πλῆθος τῶν ἐνόντων ἐστὶ τὸ τοιοῦτον, ἴσον δὲ ἴσως τὰ οἱ τοιοῦτοι ἀπὸ τοῦ ἐνόντος τὸ πλεῖστον

β' πεδ' ὅ τι πέφυκε τὰ οὔτε φολιδωτὰ, οὔτε λεπιδωτὰ ἐστὶ σώματα ἕρπετὰ, καὶ κάδους μᾶλλον φύσεως, μᾶλλον δὲ τῶν γυνώσεων. ὥσπερ γὰρ οὐ δ' οὐ πᾶν, ὃ δ' οὐ πᾶν ὠὸν ἔπτηνὰ λέγεται τὸν ἐνεργείᾳ, καὶ δικὰ τοῦτο τὸ ἕξει καὶ τὸ ὠὸν κεῖ, θύρακτε ἡ μὲν ἰδὼν, διεφθάρθη τὸ ὠὸν οὐκ ἔχον προεξολύν. τὸ δὲ ψυχρὸν κὴ ἔηρὸν μᾶλλον, ὠοδόκεῖ μᾶλλ, ἀ πελὲς δὲ τὸ ὠὸν. σκληρόδερμον δὲ, δικὰ τὸ γνηρὰ ἔσθαι, καὶ ἀ πελὲς προϊέσθαι, ἵνα σώζηται φυλακικῶ ἔχον τὸ σκεπασώδες. οἱ μὲν δὴ ἰχθύες λεπιδωτὸ ἔντες, καὶ τὸ μαλακὸν σκληρὸν γνηρὰ ὄντα, σκληρόδερμα τὸ ὠὰ γίνεται. τὸ δὲ μαλακὸν ὥσπερ αὖ τὸ γλίσχρα πᾶν τὰ σάρκινα ἐστὶ φύσιν, οὐ πως σώζεται ἀ πελῶ προϊέμενα τὸ ὠὰ. προϊέτου γὰρ γλισχρότητος πολλῶ πεδὸ τὸ κύημα. τὸ δ' οὐ τομα πάντα, σκαληκωδόκεῖ, ἐστὶ δ' ἀ πάντα, ἄνεμα τὸ οὐ τομα. διὸ, καὶ σκαληκωτοκοῦσι τὰ θύρακτε. τὸ δ' ἄνεμον, οὐ πάντα σκαληκοδόκεῖ ἀ κάλως. ἐ πεμλαπήδεσι δὲ ἀλλήλοις τὰ Γ' οὔτομα, καὶ τὸ ἀ πελῶ πίκτον τὰ ἰδ' ὠά. οὗον οἵ τε ἰχθύες οἱ λεπιδωτοὶ, καὶ τὰ μαλακωδέρμενα, καὶ τὰ μαλάκια. τοῦτον γὰρ τὰ μὲν ὠὰ σκαληκοδόκεῖ ἐστὶν, αὐξηται δὲ λαμβάνει θύρακτε ἀκεῖναν δ' οἱ σκάληκες γίνονται πρὸ ἐνεργείᾳ ὠοδεδόκεῖ, ἂν δὲ ἴζῃ πον, οὐ ἴζῃς ὕστερον διορισθῶσιν. πρότερον δὲ διαγνῶσαι, ὡς δὲ, καὶ ἐφεξῆς τῶν γνώσεων ἀ πεδίδωσινὰ φύσις. τὸ μὲν γὰρ τελεώτερα, κὴ θερμότερα τῶν ζώων, πλάθος ἀ πεδίδωσι τὸ τέκνον κατὰ τὸ ποιὸν, κατὰ δὲ τὸ ποσὸν, βλαττ οὐδὲν τ ζώων. πάντα γὰρ τὰ γινόμενα λαμβάνει αὐξησιν, καὶ γνηρὰ δὴ τοῦτο τὰ ζῶα οὐ αὐτοῖς δὲ βούς. τὸ δὲ δὴ δὲ τερα, οὐ αὐτοῖς μὲν δ' γνηρὰ τέλαλ δὲ βούς.

ζωοδόκει γὰρ ἀ οτεκτίσεων τὰ πρὸ τον, θύρακτε ἐ ζωοδόκει, τὰ δὲ ζῶα μὲν οὐ τέλαλ γνηρὰ, καὶ ἔχτρ τέλειον τὸ ὠὸν. τὸ δ' ἐπ τούτου ψυχρότερ ἔχοντα τὴν φύσιν ἀ ὼν γνηρὰ, οὐ τέλειον δὲ ὠὸν, ἀ Μ' ἐξω τελεοῦται, ἡμιόκτπερ τῶν λεπιδωτῶν ἰχθύων γένος, καὶ τὰ μαλακωδέρμενα, καὶ τὰ μαλάκια. τὸ δὲ πύμπον γένος, καὶ ψυχρότατον, οὐκ ἀ οτεκεῖ ἰδ' αὐτοῦ, ἀλλὰ καὶ τὸ τοιοῦτον ἔξω συμβαίνει πάντα, ὥσπερ ἐ ρηται. τὰ γὰρ οὔτομα,

γ' καὶ πτέρυγα δὲ ἔχ ἐστὶ πεδίδωσιν, τοῦ γνηρὸν τὸ στελέχη ἀ μαλακὸν, κὴ οὐ σκληρὸ, κὴ συλλογίζεται δὲ καὶ μεθ' ἑτέρων τὸ ἐνεργείᾳ καὶ γνηρὰ τὴν φύσιν τὸ ἀ σκληρὸ γνηρὰ, οὐδὲν δὲ τῶν στελεχῶν ἐνεργείᾳ, κὴ κάδους τὴν φύσιν ἐ στὶν, δ' δὲ κᾶρ τῶν στελεχῶν τὴν ἐν ὠὸν γνηρὰ, συλλογισμὸς οὐδὲν τοῦτ' ἔσται μικτὴ. τούτων δ' πρότερον δὲ λέγουσιν οὕτ τὸ κάδους γνηρὰ, ὅτε ἐστὶ μᾶλλ ἰσῶ τὸ τὴν δὲ οὐδὲν δὲ τῶν στελεχῶν ἐνεργείᾳ, καὶ κάδους τὴν φύσιν ἐ στὶ δικὰ τοῦτο, ἐ πεὶ δὲ οὐ τε πέφυκε τὸ, οὔτε φολιδωτὸς, οὔτε λεπιδωτὸς δὲ σωμάμα, καὶ δικὰ τοῦτον, συλλογίζόμεθα ὥδε δὲ. πᾶν τὸ τοιοῦτον ἐνεργείᾳ, καὶ κάδους τὴν φύσιν δ' πέφυκε τὸ, δ' λεπιδωτὸς, δ' φολιδωτὸς ἐστὶν, οὐδὲν δὲ στέλεχος πέφυκε τὸ, δ' λεπιδωτὸν, δ' φολιδωτὸν ἐστὶν, οὐδὲν ἄρα στέλεχος ἐνεργείᾳ, καὶ κάδους ἐστὶ φύσιν. ἀ μὲν δὴ μᾶλλον ἀ γνῶσιν ζῶν συλλογισμὸς οὕτ τὸ δὲ ἐστὶν ἀ πὸ τοῦ τρίτου σχήματος. ἐ πεὶ δὲ οὐ τε πέφυκε τὸ, δ' τε λεπιδωτὸς, οὔτε φολιδωτὸς ἐστὶ, ἐ πεὶ καὶ τὸ, δ' σημεῖα ἔχειν, καὶ κάδους ἐστὶ φύσιν, τοῦτο, δ' πίνει τὸ Μ πέφυκε, καὶ λεπιδωτὸν, καὶ φολιδωτὸν ἐνεργείᾳ καὶ κάδους ἐστὶ φύσιν. καὶ γὰρ ὡς ὁ κᾶρ τῶν σημεῖον ἐστὶ συμβεβηκὸς, καὶ ἡ πτερὰ ἔχ στελλίλλει τελεία κλάσι βρογχίᾳ, οὕτως ἴσως τὰς κάδους φύσιν. ὥσπερ δὲ οὐδὲ δὲ οὐ τῷ σάματι τῶν στελεχῶν ἐστὶ κάδους, καὶ ἐνεργείᾳ, οὕτως οὐδὲ δὲ οὐ τῷ ὠῷ αὐτοῦ ἐ πιπολάζει τὸ ἐνεργείᾳ. λέγεται δὲ ὅτι πάντα τὸ σῶμα ἄνεμα ἐστὶ, καὶ μὴ πάντα τὰ ἄνεμα οὔτομα, τοῦ γὰρ μαλακίας, καὶ τοῦ ὑ σρεκοδέρμενα ἄνεμα οὐ ζῶμα δὲ οὐ. ἀ πὸν δὲ ὅτι τὸ ἄνεμα οὐ πάντα σκαληκοτοκεῖ ἀ κάλως, ἐ κεῖναι τοῦδεν ἐ σκήνωται. διὰ ζῶν τὸ ἐ πικλαπήδεσι γὰρ ἀ λλήλοις τὰ οὖζμα, καὶ τὰ ἀ πελῶ πίκτοντα τὸ ὠὸν, οὗον οἵ τε ἰχθύες οἱ λεπιδω-

δὲ τὸ θερμὸν περὶ τὴν φύσιν, καὶ
ὑγρὸν περὶ, ἀλλὰ μὴ κωλύει ζωὴν εἶναι,
ἀλλ' ὅ δὲ τὸ ψυχρὸν, καὶ ξηρὸν. ψυ-
χρὸς γὰρ ὑγρὸς οὐσίας τῆς γῆς,
διὰ ζωῆς κωλῦον, ἐδήλωσε τὸ ἄφρον
μόνον. ἀλλὰ πῶς τῆς μὲν θερμό-
τητος, καὶ ψυχρότητος οὐ τῷ τε-
τάρτῳ τῶν μετῳάρων ποιητικῶν
λεγομένων, τῆς δὲ ὑγρότητος, καὶ
ξηρότητος παθητικῶν, καὶ ὕλης
λόγον ἐχόντων, οὐ τοῦτο ποιητι-
κὸν μὲν λέγεται τὸ θερμὸν, καὶ ὑ-
γρὸν, ὑλικὸν δὲ τὸ ψυχρὸν, καὶ ξη-
ρόν. καὶ ὅτι μὲν ποιητικὸν καὶ ζω-
τικὸν τὸ θερμὸν, καὶ ὑγρὸν, δῆλον
ἐκ τοῦ θνητὸν εἶναι ψυχρὸν, καὶ ξη-
ρὸν, ὡς ἂν ζωὴ ὑγρὸν, καὶ θερ-
μόν. οἱ μὲν τοῖς μετῳάροις λεο-
γτήτων, καὶ ἀσχυτήτων, πλειοστὴ
των τε, καὶ μελαγχολητήτων καὶ τῶν
ναυμὸς ἐστὶ δῆλος μὲν γὰρ τὸ ἐχόντας ταυλύμονας τῶν μὴ ἐ-
χόντων θερμότερα ζώων οἰκοῦσιν, τὰ δὲ συμφώνως ἔχον-
τα μὴ δὲ ἰσοφεῖν, μὴ δὲ ὁλιγάεμον, ἀλλ' οὐ σεμον, καὶ μελαν-
κόν. ὥσπερ δὲ ἡ μὲν ζῆσιν, πλεῖον. ὁ δὲ σκαλὴξ, καὶ ἡ ὠὸν
πλεῖ, οὕτως ἡ πλεῖον ἐν ᾧ πλειστοῦ γίνεσθαι πέφυ
κε. τὸ δὲ θερμότερα μὲν διὰ ἐχὼν ταυλύμονα, ξηρότε
ρα δὲ τῶν φύσιν, ἢ τὸ ψυχρότερα μὲν, ὑγρότερα δ' τὸ μὲν
ὠοῦσκε πλεῖον ὠόν. τὸ δὲ ὠοτοκήσαν τὸ ζωοτοκεῖ οὐ ὠὸ
ζῆς. οἱ μὲν γὰρ ὄφεις, καὶ τὰ φαλιδῶτα, διὰ μὲν θερ
μότητα πλειστουγροῦσι, διὰ δὲ ξηρότητα ὠοτοκοῦσι. τὸ δὲ
σκλᾶχν. θερμὸν μὲν ἧττον τούτων, ὑγρὸν δὲ μᾶλλον, ὥς τε μι
τύχειν ἀμφοτέρων. καὶ γὰρ ὠοτοκεῖ, καὶ ζωοτοκεῖ οὐ ὠὸ
ζῆς. ὠοῦσκε μὲν, ὅτι ψυχρὸν, ζωοῦσκε δ' ὅτι ὑγρὸν, ζωτικὸν
γὰρ τὸ ὑγρὸν, προσοτέτοκε δὲ διὰ τοῦ ὑγροῦ τὸν ἐμβρύο.

ζωσίτων, ἐλέγχω ποιητικὸν τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν, ζώων δὲ ποιητικὰ καὶ γεννητικὰ, οὐκ ὠὸ τὸ, ἀλ
λὰ τὸ θερμὸν, καὶ ὑγρὸν, διὰ ῥῆσιν τοῦ μὲν θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, πλειότερα πάντων
ἐστὶ. σὺν τοῦτο δὲ τὸ ἧττον μὲν θερμὸν, ὑγρὰ δὲ ἐπίσης ζῆς τὰ μὲν θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, πλειότερα πάντων
μᾶλλον, καὶ ἧττον. τὸ δὲ θερμὸν, καὶ ξηρὸν, ἀπτικὰ ἐστὶ θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, πλειότερα πάντων
ζῆσιν. σὺν τοῦτο δὲ τὸ ἧττον μὲν θερμὸν, ὑγρὰ δὲ ἐπίσης ζῆς τὰ μὲν θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, πλειότερα πάντων
ἐστὶ

τὸ μὲν πλεῖον περοίεται ἀὸν, οἷον ὄρνιθες, καὶ ὅσα πεζὰ ποδὰ ὠοτοκεῖ. καὶ ὅσα ἀπόδα, οἷον σαυρῶται, καὶ χελῶναι, καὶ τῶν ὄφεων ὁ παλαιτὸν γένος. τὸ δὲ μὴ τούτων ἀὸν ὅσων ἰδεῖν, οὐκέτι λαμβάνει αὔξησιν. τὸ δὲ σ' πελὶ, οἷον οἱ τὲ ἰχθύες, καὶ τὸ μαλακόστρακον, καὶ τὸ μαλάκιον καλούμενον, τούτων γὰρ τὸ ἀὸν αὐξάνεται ἰδεῖν τὸν. πόντος δὲ τὰ ζωοῖκοῦντα ἢ ἀῶοκοιοῦντα οὐαιμά ἐστι. καὶ τὸ οὐαιμα, ζῶον ζωικεῖ, ἢ ἀῶοκεῖ, ὅσα μὴ ἔλαφος ἀγενὲ ἐστι. τῶν δ' ἀναίμων τὸ οὐῶμα, σκολιακοτικὲ ὅσα ἢ ἐκσωθυκαμοῦ γίνεται, ἢ αὐτὸ σωθυκ ξεται. ἐστὶ οὐ ια τοιαῦτα τῶν οὐτόμων, ἃ γίνεται μὲν αὐτόματα, ἐστὶ δὲ ἕλκεα, καὶ ἕρσενα, καὶ ἐκ σωθυκρομῶν γίνεται τινὰ αὐτῶν. ἃ τελέως μοῦσι ἢ γιγνόμενον. ἢ δ' αὖ τὰ ἐρητοὶ πρότερον οὐ αὐτοῖς.

μηδὲ τὶ γίνεσθαι ἰδεῖ αὐτοῦ, τὸ γὰρ μὴ γενῶν, πάθεμα, καὶ οὐ τέλειον, τελεῖον γὰρ ἢ γενέν, εἶπε δὲ περὶ τούτων, οὐ τῆ αρχῆ τοῦ πρώτου βιβλίου.

Σ υμβαίνει δὲ πολλὰ ἐ πολλαξοῖς γίνεσθαι. οὐ τε γὰρ τὸ δ' πόδα πόντα ζωοτοκεῖ, οἱ γὰρ ὄφεις ἀῶοκοιοῦσιν, οὐ τε ὠοζωκεῖ πόντα. ὁ γὰρ ἐνθέρμος ζωοτοκεῖ, οὐ τε τὸ πεζὰ ποδὰ πόντα. ὠοζωκεῖ. ἵππος γὰρ, καὶ βοῦς, καὶ ἄλλα μυρία ζωοζωκεῖ, οὐ τε ζωοζωκεῖ πόντα. σαυρῶται γὰρ, καὶ κροκόδειλοι, καὶ ἄλλα πολλὰ ἀῶοκοιοῦσιν. οὐ δ' οὐ τῷ πόδας ἐχὼν ἢ μὴ ἔχων διαφέρει. καὶ γὰρ ἀπόδα ζωοζωκεῖ, οἷον οἱ ἔχεις, καὶ τὸ στελέχη. τὸ δ' ἀῶοζωκεῖ, οἷον ὃ τῶν ἰχθύων γένος, καὶ τῶν ἄλλων ὄφεων, καὶ τῶν πόδας ἐχόντων καὶ ὠοτοκεῖ πολλὰ, καὶ ζωοτοκεῖ, οἷον τὸ ἀνθρωπος, καὶ ἀπόδα, οἷον φάλαινα, καὶ δελφὶς. τὸν τὴ μὲν, οὐκ ἐστὶ πελεῖν. οὐ δ' αἰτιον τῆς διαφορᾶς οὐ δὲν τοιοῦτος τῶν πεζοῖ πικῶν ὀργάνων, ἀλλὰ ζωοζωκεῖ μὲν τὸ πλειάτερα πλὴ φύσιν τῶν ζώων, καὶ μετέχοντα κοιλοκρατοβίας αρχῆς. ὃ δὲν γὰρ ζωοζωκεῖ οὐ σώτερ, μὴ λεχόμενον ἢ πανδὶ μα, καὶ ἀγκαινίον. πελειάτερα δὲ τὸ θερμότερα πλὴ φύσιν, καὶ ὑγρότερα, καὶ μὴ ξηρότερα. τῆς δὲ θερμότητος τῆς φυσικῆς ὄργος, ὁ πανδὶ μων, ὅσων ἔλαι θερμότης, σὺ τοῦτο καὶ σαρκίστατος πρόεστι, ἤκιστος αὖ τὸ μὲν σώτερ ἐστὶ σαρκίστατος πρόεστι σαρξ μα, τὸ γὰρ μὴ ζωοῦτος ἀῶοκοιοῦσι, ἀλλὰ μάλιστα ἢ ζῶνται δὲ τοῦ ζωικεῖα ἕρσενα σ' ἀρίστη τῶν ἐκυδεῦ. σκαλῶν δὲ φησὶ ἐστὶ ἰδεῖ οὗ ὅλου ἀλλὰ πόσι ὅλων γίνεται, πινῶν γὰρ σκολιῶν ὅλη ἡ ὁλότης μεταβάλλει ἰδεῖ ἕτερον τὶ ἐδος. λέγει δὲ καὶ ἀπόδας χελώνας, τοὺς θαλασσίους, αἱ γὰρ χερσαῖαι, πόδας ἐχουσιν, ὁ δὲ σάτυρος ἐστὶ χώνη δμοιον σαύρᾳ, μέλαν καὶ ἄπτιων. κρατὺ δὲ φ λέξιν πλὴ, καὶ ἐκσωθυκρομοῦσαν γίνεται τί αὐτῶν, ἃ τελεῖ μοῦσι τὸ γιγνόμενον, ἢ ἀτελεῖ δὲ αὐτοῦ ἀνόμοιον ἢ γινόμενον ἐρητοὶ, ἢ εἶπεν αὖ ἢ τοῦχα ἀ τελεῖ, καὶ διὰ τὸ πλεῖον, πλεῖου γὰρ ἢ γενέν, εἶπε δὲ

Ε πὶ πολλαξοῖς λέγει πλὴ κοινοῦσιν, οὔτε γὰρ καὶ οὐ τὴ πιεῖ γενέσεως, καὶ φθορᾶς εἴρηκεν. ἐ πολλοῖσι δὲ τὸς κοινοῦσι διήκουσε τὸ χεῖα, ἀντὶ τοῦ κοινωνοῦσι, διήκνυσι δὲ ἐκτὸς διαύτης ἐ πικωγῆς, ὅτι οὐ τὴ ἀ ποδία οὐδ' ἡ ποδύτης, οὐδ' ἡ ἀπτερία, οὐδ' ἡ πολυπεδία ἐστὶ αἰτία τοῦ τὰ μὲν ἔνιοι ζωοτοκεῖ, τὰ δὲ ὠοτοκεῖ, ἀλλὰ τὸ πλεῖον καὶ κράσεως ἕνεκα. κρατὺ λέξεις δὲ πολύτος τὸς προκείμενα λίαν σαφῶς ἐ πίρασιν, τοιοῦτον μὲν δὲν οὐκ ἐστὶ πελεῖν, ζωτικὸν, οὔτος δὲ μὲν δὲν ἐστὶ πεῖν τῶν περβλητικῶν ὀργάνων, οὐκ ἐστὶ σαλείσιον πεπίσευθαι ζωοτόκων, καὶ ὠοτόκων, ὡς ἔ πεῖν οἷον φέρει. τῶν ζώων τὸ μὲν ἀπόδα ὠοτοκεῖ, τὸ δὲν πόδας ἔχοντος κεῖ, ἢ ἔμπαλιν, ἢ ἔλαφος κρατὺ πινα τῶν ἐρημοῦσαν διαφορᾶν, οὐκ ἐστὶ δὲν διὰ τοῦτον σαλείσιον πεπίσευθαι τῶν ζωοτόκων, καὶ ὠοτόκων, ἀλλὰ πῶ πελεῖν καὶ ἀ πελεῖ, πλειότερα

Ε ἤ τε καὶ ἐν τῷ τελέῳ τῶ πρώτου βι-
βλίου τίνος εἵνεκεν οὐ τοῖς ζώοις
κεχαρίσατο τὸ ἄρρεν ἀπὸ τῆς θήλεος,
καὶ πάλιν αὖ τὸ ζῆν μᾶλλον τῶν προ-
κειμένων αἱ πολυγονίαι φησὶ γὰρ, ἐν-
ταῦθα βελτίων, καὶ κρείττων πῶν
φύσιν ἐστὶ τῆς ὕλης ἡ κινοῦσα, ἡ ὁ
λόγος ὑπάρχει, καὶ ἡ εἶδος, τουτέ-
στιν ἡ τῆς κινητικὴ αἰτία λόγος ὑπάρ-
χει, καὶ εἶδος, (ὡς γὰρ πολλάκις
εἴρηται οὐ τοῖς γινομένοις, ἡ κινη-
τικὴν, καὶ ἡ εἶδος τουτέστι).
ἐπεὶ οὖν βελτίων οὐ τοῖς ἡ κι-
νοῦσα αἰτία, χεῖρον δὲ ἡ ὕλη, βέλ-
τιον ἐστι, καὶ τὸ κεχωρίσθαι τοῦ ὀρέγοντος, ἡ κρεῖττον τοῦ ὀρέγοντος, κρεῖττον δὲ, καὶ θειότερον τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος. βέλτιον ἄρα, καὶ τὸ κεχωρίσθαι τὸ θῆλυ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος, ἐστὶ δὲ τὸ μὲν ἄρρεν ἀρχὴ κινή-
σεως, ἡ δὲ θῆλυ, ὕλη. τὸ μὲν οὖν λεγόμενον, τοιοῦτόν ἐστιν ἐπὶ. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, βέλτιον δὲ τὸ κεχωρίσθαι ἡ κρεῖττον τοῦ ὀρέγοντος, πορεύλαβε ὁ δὲ σωφρονισμὸς. ἀλλὰ καὶ οὐ τῇ, βέλτιον γὰρ καὶ θειότερον, ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἡ ἄρρεν ὑπάρχει τοῖς γινομένοις. ἡ τὸ ἄρρεν ἐστὶ δηλωτικὸν τοῦ, ἧττις ἀρχὴ κινή-
σεως. ὁμοίως δὲ καὶ οὐ τῇ, ἡ θῆλυ, καὶ γὰρ καὶ ἧττον ἄρρεν ἐστί.
ἵππων δὲ ὄντων τὸ μὲν προῆκτο σωμα, τὸ δὲ ἐστὶ προῆκται ἐωνγαγε, τὸ δὲ, τὸ μὲν προῆκθαι σωμα, τὸ δὲ ὠθεῖν προῆκθαι, αἴτιον, ὅτι τὸ πιμελέστερα ἔστι, καὶ αὐτοσαρκέστατα τῶν φύσιν, τοσοῦτό δὲ ἐστὶν αὐτοσαρκέστατος, ὥστε καὶ μεγέθους μείζονος μεταλαμβάνει διὰ τῶν αὐτοσαρκιῶν, μείζονα γὰρ ἔστι κατὰ μέγεθος, τῶν ἐπιμοτέρων, τὸ δὲ μείζονος μεταλαβεῖν μεγέθους, διὰ ἓν ἐνδεῖ θερμότητος ψυχικῆς, ἡ γὰρ θερμότης κινητικὴ, ὅπου δὲ πλείων θερμότης, ἐνεῖ καὶ αὐξήματος πρόεσις. ἐπεὶ οὖν τοῖς αὐτοσαρκέστατος διὰ τῶν θερμότητος μείζονα ἐστὶ τὸν ὄγκον, ὠγδοὸν δὲ πολ-

Β ελπίωνος δὲ, καὶ θειοτέρᾳ τῆς φύσιν οὔσης τῆς αἰτίας τῆς κινούσης πρῶτον, ἡ ὁ λόγος ὑπάρχει, καὶ ἡ εἶδος τῆς ὕλης. βέλτιον δὲ καὶ τὸ κεχωρίσθαι τοῦ θήλεος, διὰ τοῦτ' ὄντος οὐ διέχετοι, καὶ κρεῖττον οὐ διέχετοι κεχωρίσθαι τοῦ θήλεος ἄρρεν. βέλτιον γὰρ, καὶ θειότερον ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἡ ἄρρεν ὑπάρχει τοῖς γινομένοις. ὕλη δὲ, ἡ θῆλυ. συνέχετοι δὲ καὶ μίγνυται πρὸς πῶν ὀργασίαν τῆς γενέσεως τῷ θήλει ἡ ἄρρεν. αὐτὴ γὰρ κοπὴ ἀμφοτέρων, κατὰ μὲν οὖν ἡ μετέχει τοῦ θήλεος, καὶ τοῦ ἀρρένος, ζῆ. διὸ, καὶ τὸ φυτὸν μετέχει ζωῆς. κατὸ δὲ πῶ αὐξάνειν, ἡ τῶν ζώων ἐστὶ γένος, τούτων δὲ σχεδὸν οὐ πάσι ζῶς προβατικοῖς κεχωρίσται ὁ θῆλυ, καὶ ἡ ἄρρεν διὰ τὸ ἐδεμένας αἰτίας. καὶ ζώτων, τὸ μὲν ὥστε ἐπέχει, πρόεστι αὐτέρμα, τὸ δὲ, οὐ προῆκτο οὐ τῷ σωφρονισμῷ. ζώτου δ' αὐτῶν, ὅτι τὸ τὴ μαθέστερα, ἡ αὐτοσαρκέστατα πῶν φύσιν ἐστὶν, ὥς τι μεγέθους μεταλαφοῦσι. ἔχει δ' οὐκ ἄνθι. θερμότητος ψυχικῆς. ἀναγκη γὰρ ἡ μᾶλλον ὑπὸ πολέστης κινεῖσθαι ἡωνάμεως, ἡ δὲ θερμὸν, κινητικὸν. διόπερ ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν βλέποντος ἡπεῖ, τὸ σῶμα μείζων τῶν ἀναίμων, καὶ τὸ προβατικὸν ζῶα τῶν μονήμων ζώων, ἅπερ προεῖπται αὐτέρμα, διὰ πῶ θερμότητα καὶ ἡ μέγεθος, καὶ πιεῖ μὲν ἄρρενος, καὶ θῆλυος, δι' ὃ καὶ ἑκάτερον αἰτίων εἴρηται. δὲ ζώων τὸ μὲν, τελεσιουργεῖ, καὶ ἐκπέμπει θύραξε ὅμοιον ἑαυτῷ. οἷον ὅσα ζωοτόκα ἄρ ζῶν φανερὸς. τὸ δὲ, σχίζει ἔρωτον ἐκτίκτει, καὶ οὐκ ἀπελαφρὸς πῶν αὐτοῦ μορφῶν. τῶν δὲ τοιούτων, τὸ μὲν, οὐ αἷμα ὠοτόκει, τὸ δ' ἄναιμα σκωληκοτόκα. διαφέρει δ' ὠὸν καὶ σκώληξ. ὠὸν μὲν γάρ ἐστιν, ἅ οὐ γίνεται ἡ γινόμενον ἐκμαγεῖον, ἡ δὲ λοιπὸν ἐστὶ βαθὴ τῷ γινομένῳ. σκώληξ δὲ, ἅ οὐ ἡ γινόμενον ὅλον ὅλον γίνεται. τῶν δὲ ἅ ἡ φανερὸν, ὅμοιον ἀποτελούμενον ζῶον, καὶ ζωοτοκούντων. τοῦ μὲν δ' ὠὸν οὐ αὐτοῖς ζωοτοκεῖ, οἷον ἀνθρωπος ἵππος, καὶ ὅσοις, καὶ τῶν βαλαινῶν ἡ ἐλαφος, καὶ ἡ ἄλμα τοῦ ὠοειδῆ τος. τὸ δ' οὐ αὐτοῖς ὠοτοκοῦσιν τὸ πρῶτον, ὠὸν τὸ ζωοτοκεῖ θύραζε, οἷον τοῦ στελαχη κολούμενα. τῶν δ' ὠοτοκούντων,

τοῦ μὲν

χέτερον δρᾶε, καὶ ποιεῖ ἅς τοὺς τῶν ἀτ. τοὺς μὲν ἀθανάτους, καὶ θεοτοὺς τοὺς, καὶ μακαριστοὺς φύσεως ὑφ' ἑαυτοῦ καὶ τοὺς κατὰ τοῦτο, ἢ καὶ ἀμφοτέρως, εἴη δ' ἂν ἡ ἐξῆς τῆς λέξεως τοιοῦτον. διόπερ δὲ γίνεται καὶ ἐστὶ τὸ μᾶλλον, ἧττον, τὸ δ' ἀγαθὸν ἀναγκης καὶ πολιτικῆς ἕνεκα, καὶ τὸ μᾶλλον καὶ ἧττον, ἤτοι τίνος πρὸς τινος κινοῦντος (τὸ γὰρ τοῦ, ἀντὶ τίνος εἴρηται, μηδενὸς ὄντος πεφασθαι δεῖ φέρειν τὸ δὲ ἀναγκης καὶ πολιτικῆς ἕνεκα, ἐκ τῆς παρεμπλοκῆς τοῦτο. ἀρα οὖν ἐφεξῆς οὐ ἐστὶ πᾶσιν ἐκπύρωσις μᾶλλον γίνεται τὸ ἀγαθὸν, ἐκπύρωσις δὲ τὸ ἧττον, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ περὶ τοὺς ποιοῦν αὐτούς.

Ε πεὶ μάρ ἐστι τὸ μᾶλλον καὶ ἧττον, καὶ θεοτοὺς τῶν ὄντων, τοὺς δ' οὐ διεχόμενοι, καὶ ἔνιοι, καὶ μὴ ἔνιοι. τὸ δὲ ἀγαθὸν, καὶ τὸ θεῖον, αὐτὸν ἀεὶ κατὰ τὠυτὸ αὐτοῦ τοῦ φύσιν, ζοῦ βελτίονος οὐ τοῖς οὐ διεχόμενοις. τὸ δὲ μὴ ἀεὶ ὂν, οὐ διεχόμενόν ἐστι, καὶ ἔνιοι, καὶ μετολαμβάνεν καὶ τοῦ χρόνος, καὶ ζοῦ βελτίονος βέλτιον δὲ ψυχὴ μᾶλλον σώματος, τὸ δ' ἔμψυχον ζοῦ ἀψύχου, διὰ τὸ μᾶλλον ψυχὴ, καὶ τὸ ζῆιν ζοῦ μὴ ζῆιν, διὰ ζωὴν τοὺς αἰτίους κίνησις ζώων ἐστίν. ἐπεὶ γὰρ ἀθανάτως ἡ φύσις τοῦ τοιούδου κόσμος ἀεί ἐστιν, κατὰ ζοῦτον οὖν οὐ διέχεται ζόπον, κατὰ ζοῦτόν ἐστιν ἀεὶ ὂν τὸ γενόμενον, αὖ ὁμοῦ μᾶλλον, ἀδύνατον. ἡ γὰρ οὐσία τῶν ὄντων, οὐ τῷ κατ' ἔκστασιν, ζοιοῦτον δ' ἐστὶ περὶ ζοῦ, ἀεὶ ὂν ἂν ζοῦ ἀεὶ θεὸν δ' οὐ διέχεται, διὸ, κίνος ἀεὶ ἀνθρώπων, καὶ ζώων ἐστὶ, καὶ φυτῶν. ἐπεὶ θ' ζοῦτον αὖ χρὴ τὸ ἧττον, καὶ τὸ ἄρρεν, οὐ κατὰ τὴς γενέσεως ἀν εἶη τὸ ἧττον τε, καὶ ἄρρεν οὐ τοῖς οὖσι.

Ε ντοῦθεν δὲ εἰκνυσι τίνος οὖν κατὰ τὸ ἄρρεν ἐστὶ καὶ, ἧττον, καὶ τὶ συμβαίλλοντος οὐ τῷ κόσμῳ δεῖκνυσι δὲ ἥ ζε, διεξαγωγὴ, τίνος οὖν ἕνεκα ἐστὶ οὐ τοῖς οὖσι γένεσις, λέγει οὖν, ἐπεὶ ἢ ἐστὶ, τοῦ μᾶλλον ἀεὶ εἶναι καὶ θεοῖς ἅτε τῶν ὄντων, οἷον τοῦτε κυκλοφορητικὸ σώματος, καὶ τοῦ ζοῦτον κινητικὸ τοῦ δ' οὐ διεχόμενα, καὶ ἔνιοι, καὶ μὴ ἔνιοι, οἷον πούτοις τοῦ ὑπὸ γένεσιν. τὸ δὲ καλὸν καὶ τὸ θεῖον λέγων καλὸν καὶ θεῖον, ἅτε προσεχῶς εἰρηκὸν, ἀγαθὸν δὲ αἰτίον αἰεὶ κατὰ τὠυτὸ αὐτοῦ φύσιν τοῦ βελτίονος οὐ τοῖς οὐ διεχομένοις, ἀεὶ γὰρ ἐπεὶ τῶν οὐ διεχομένων τοῦ βελτίονος ἐστὶ αἴτιον. τὸ δὲ μὴ ἀεὶ ὂν, οὐ διεχόμενον ἐστὶ μετολαμβάνεν καὶ τοῦ χρόνος, καὶ ζοῦ βελτίονος, βέλτιον δὲ ψυχὴ μᾶλλον σώματος, καὶ τὸ ἔνιοι, τοῦ μὴ ἔνιοι, καὶ τὸ ζῆιν, ζοῦ μὴ ζῆιν, διὰ ζωὴν τοὺς αἰτίους κίνησις ζώων ἐστὶν. ἐπεὶ γὰρ ἀθανάτως ἡ φύσις τοῦ τοιούδου κόσμος ἀεί ἐστιν, κατὰ ζοῦτον οὖν οὐ διέχεται ζόπον, κατὰ ζοῦτόν ἐστιν ἀεὶ ὂν τὸ γενόμενον, αὖ ὁμοῦ μᾶλλον, ἀδύνατον. ἡ γὰρ οὐσία τῶν ὄντων, οὐ τῷ κατ' ἔκστασιν, ζοιοῦτον δ' ἐστὶ περὶ ζοῦ, ἀεὶ ὂν ἂν ζοῦ ἀεὶ θεὸν δ' οὐ διέχεται, διὸ, κίνος ἀεὶ ἀνθρώπων, καὶ ζώων ἐστὶ, καὶ φυτῶν. ἐπεὶ θ' ζοῦτον αὖ χρὴ τὸ ἧττον, καὶ τὸ ἄρρεν, οὐ κατὰ τὴς γενέσεως ἀν εἶη τὸ ἧττον τε, καὶ ἄρρεν οὐ τοῖς οὖσι.

γόνε τοὺς αἰτίους γένεσις τῶν ζώων. ἐστὶν οὖν ἡ συναγωγὴ ζοῦ λόγου τοιαύτη, ἐπεὶ τὸ μὴ ἀεὶ ὂν, οὐ διεχόμενον ἐστὶ καὶ ἔνιοι, καὶ μετολαμβάνεν ζοῦ χρόνος, καὶ ζοῦ βελτίονος βέλτιον δὲ ἔνιοι, ζοῦ μὴ ἔνιοι, τὸ δὲ θεῖον ἀεὶ αἴτιον ἐστὶ τοῦ βελτίονος, καὶ πᾶ μὴ ἀεὶ σῴζ αὐτὸ αἴτιον ἔστε, καὶ χορηγὸν τῆ βελτίονος, κατὸ δὲ οὐ διέχεται ζόπον, οὐ διέχεται δὲ διὰ γενέσεως, διὰ ἐξῆς αὖ ἐστὶ οὐ τοῖς οὖσι γένεσις, διὰ δὲ τοῦτ' ην, τὸ ἄρρεν καὶ ἧττον, φανερὸν αὖ ἀπὸ τίνος ἕνεκον ἐστὶ τὸ ἄρρεν, καὶ ἧττον. δ' ὅτι διὰ τοῦτο τοὺς αἰτίους γένεσις τῶν ζώων ἐστὶ, πολλὰ ἐπαναλαμβάνει καὶ σαφέστερον ἐκπίθετον τὸν λόγον, ἐπεὶ γὰρ φησὶ ἀθανάτως ἡ φύσις τοῦ τοιούδου κόσμος, ἤτοι ζοῦ ἐνδιέχομένου καὶ ἔνιοι καὶ μὴ ἔνιοι, αἰεὶ ὂν ἔνιοι τὸ αὖ ὁμοῦ, μέγονα αἰεὶ ὂν τὴ διὰ γενέσεως διαδοχὴ, τοῦτου γὰρ ἐστὶ δηλωτικὸν τὸ, κατὰ οὐ ἐνδιέχεται ζόπον, κατὸ ἔσεται ἐστὶ αἰεὶ ὂν τὸ γινόμενον, πούτου γὰρ τοὺς ζῶα καὶ φυτοὺς τὸ μὲν εἶδος, καὶ τὴ κοινὴ φύσει, καὶ τὴ διὰ γενέσεως διαδοχὴ, δ ὡσαύτως ἔνιοι αἰεὶ ὂν, τὴ δὲ οἰκεῖα οὐσία φθορὸς, διὰ τὸ ἰεπτικὸν καὶ ἀλλοιωτικὸν τῆς ὑποκειμένης αὐτοῖς ὕλης. ἐπεὶ δ' τὸ ἐμέλε λέγειν, ὅτι ἐπειδὴ ὁ ἄνθρωπος, καὶ ὁ ἵππος, καὶ τὰ ἄλλα, ἢ ἀνθρώπος, καὶ ἢ ἵππος, καὶ ἢ διὰ τὶ, ἀφθαρτὸ ἐστὶ καὶ αἰεὶ ὂν, τίνος ἕνεκον οὐ λέγ' αὐτὸς ἀπλῶς αἰεὶ ὂν, ἀλλὰ αὖ ὁμοῦ μᾶλλον, οὐκ αἰεὶ ὂν, τῶν δ' οὐ διεχόμενα αἰεὶ ὂν, ἡ γὰρ οὐσία τῶν ὑπὸ γένεσιν ἐν τῇ γενέσει ἐστὶ, διὰ μὲν λεῶν. ἐπειδὴ γὰρ τὰ κυρίως ὄντα, καὶ αἱ κυρίως οὐσίαι τὰ γενόμενα ἅτε, τὰ γὰρ γενόμενα ἅτε ἀφαιρέσεως, καὶ ἢ οὐ διέν ἅτε, ἢ ὕστερα τῶν γενόμενα, ὡς ἐν τῷ πρὸ ψυχῆς εἰρηται. ἐπειδὴ οὖν κυρίως ὄντα, τὰ μεμιγμένα ἅτε, ἄπερ καὶ φθείρεται, πῶς ἀν εἰ ἀπλῶς αἰεὶ ἐστὶ γενόμενα, καὶ οὐκ ἀπειρεῖ εἰρηται.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Β΄.

Ν τῷ πρώτῳ βιβλίῳ, πρὸς τοῖς ἀπορουμένοις οἷς ὠφείλομεν ἐπελθεῖν ἔφθασεν ὁ περὶ τοῦ μονογενοῦς τί ἐστι καὶ ἄρρεν, καὶ θῆλυ, καὶ ἄρρεν μὲν ἔνιοις φύσεως ἢ ὅλου ζώου ἢ μορίου τινός, θῆλυ δὲ ὡσαύτως ἢ ὅλου ζώου ἢ μορίου τινός. διείρηται δὲ, καὶ ὅτι ἀρχὴ μὲν ἐστὶ τὸ ἄρρεν, καὶ θῆλυ, μονογενοῦς, τὸ μὲν ἄρρεν ὡς κινοῦν, καὶ ποιοῦν, τὸ δὲ θῆλυ ὡς πάσχον τὸ ὕλικόν. οὐ τῷ παρόντι βιβλίῳ δὲ διωρίσθη τί, ἕνεκα τῶν προσόντων ἄλλων ἀπόντων. (ὧν οὐ δεῖ τοῦτο τῷ μηδὲν ποιοῦντι) τίνος οὖν ἕνεκά ἐστιν οὐ τῷ πεπτῷ τὸ ἄρρεν, καὶ θῆλυ, καὶ τίς ἡ ὠφέλεια καὶ τοῦ ὠοῦ ὡῶδες, καὶ τοῦ ἐμβρύου τὸ μὲν πάσχειν, τὸ δὲ ποιεῖν; καὶ ὅλως ζωῆς, καὶ θανάτου τίνος οὕνεκα, καὶ διατί δύναται ἐστὶ τὸ ἄρρεν οὐ τῷ πεπτῷ, καὶ τὸ θῆλυ, τὸ ζωτὸν ἐστὶ τί συμβαίνει τοῦ τῷ κάσμῳ, καὶ τίς ἡ ὠφέλεια καὶ τοῦ. καὶ ἐπεὶ δὴ καὶ περὶ, καὶ διείρηται, ὅτι τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ, αἰρχαὶ γεννέσεως ἐστὶ, ζωτὸν, τίς ἡ τῆς γεννέσεως οὐ τῷ κόσμῳ ὠφέλεια, καὶ τοῦ δ' ὁ ἐρωὼς, ἐκεῖ, καὶ τίς ἡ τοῦ ἄρρενος, καὶ θήλεως. ἢ γαρ, καὶ τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ αἰρχαὶ γεννέσεως ἢ δὲ γένεσις πρὸς τόδε τι συμβάλλεται, καὶ ὠφελεῖ, καὶ τοῦτου οὕνεκα ἐστὶ δῆλον, ὅτι καὶ τὸ ἄρρεν διαζῆν ἀεὶ ἠ, διὸ καὶ ἡ γένεσις. διείρηνται δὲ τῆς γενέσεως οὐ τῷ κόσμῳ ὠφέλειαι, λέγων δὴ νῦν περὶ τοῦδε. τοῦ δὲ ἀεὶ βούλεται ἀεὶ πάντα πεπεῖν ὅμοιά ἑαυτοῖς, ἥτοι ἀεὶ ὅλα τῷ ἀριθμῷ. ὁ γαρ ἄνθρωπος, ὁ αὐτὸς, καὶ εἷς τῷ ἀριθμῷ ἐστὶ, ὁμοίως δὲ, καὶ ἕκαστον τῶν θείων σωμάτων. καὶ ἐπὶ μᾶλλον τοῦτων κοινωνεῖ τὸ βούλεται μᾶλλον ὄντως ἀεὶ ὅλα πάντα τῷ ἀριθμῷ πεπεῖν. διὰ τὸ τῆλι οἰκεῖον αὐτοῖς ἀγαθὸν τυγχάνειν ἔνιοι, τοῦ μὴ ἔνιοι, καὶ τὸ ζῆν. ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ δύνασθαι τῆλι τὸ πάκειμόνον πᾶσι τοῖς αὐ γένεσιν ὕλην κατασκευάζεσθαι τῆλι τοιοῦτον ἀεὶ ὅλότητος, ἀλλοιοῖ γαρ, καὶ μεταξύπει τοῦ εἶδη, καὶ νεῦ μᾶλ τοῦδε δι' ἑνὸς, ἀποπίπτουσα. ἀπερ πρότερον εἴχεν. ὅτε δὲ ἄλλα, πεποίκεν αὐτὸ ἀεὶ ὅλα τῷ εἴδει, καὶ τῇ ἀριθμῷ. καὶ οὕτως ἀεὶ, καὶ τῇ διαδοχῇ. διὰδεῖ χεται γαρ πρεῖς τῷ πεπτέρα, καὶ τῷ πεῖδι. ὁ δὲ αὐξῶν μεγονώς, καὶ οὕτως ἀεὶ, καὶ τῇ διαδοχῇ, καὶ τῷ εἶδει φυλαττόμενος τῆλι ἀεὶ ὅλότητος. διὰ τῆλι ὁμοιότην ὅλα. διαδοχὴν δ' ἐστὶ ἡ γένεσις. διὰ δὲ τῆλι γένεσιν τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ θῆλυ, καὶ μὲν ὅλως τὸ λόγου ἀνεπαγκὲς καὶ ὅ ἐν θεῖ κίνητοι τινὸς οὕνεκεν οὐ τοῦ οὖσιν ἐστὶ τὸ ἄρρεν, καὶ οὐθὲν, καὶ τίς ἡ ὠφέλεια αὐτῶν, καὶ τί. καὶ διὰ βαθίσεων ἐπὶ τῆλι τῶν λεγέων σαφηνέσαι. τὸ θῆλυ γαρ, καὶ τὸ ἄρρεν, ἔστι μὲν ὅσα ἀεὶ χωρὶς γενέσεως, καὶ τίς ἡ φύσις καὶ τῶν, εἰ ἔστι πρότερον. διὰ ποῖον δὲ ἦλιν γίνεται, καὶ ἐστὶ τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν, ὁμοίως δὲ καὶ τί ἑ πρωτικαὶ ποιοῦσι τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ, μεταπαίοντα. ὁρῶμεν, τίνος δ' οὕνεκεν, καὶ τί ἐ τέλος αὐτοῦ, καὶ ἡ ὠφέλεια.

Ο δὲ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν, ὅτι μονάδων ἀρχαὶ γενέσεως, εἴρηται πρότερον, καὶ τίς ἡ διωρισμένη οὐσία αὐτῶν. διατί δὲ γίνεται, καὶ ἐστὶ τὸ μὲν θῆλυ, τὸ δὲ ἄρρεν, ὡς μὲν ἐξ ἀναγκης, καὶ τὸ πρώτου κινοῦν ὄν, καὶ ποίας ὕλης, προϊόντος περὶ αὐτοῦ δεῖ φράζειν τὸ λέγειν. ὡς δὲ διὰ τὸ βέλτιον, καὶ τῆλι αὐτῆλι τῶν οὐσῶν. ἐπεὶ γαρ

Τ οὐτέ ἐστὶ διὰ τῆλι ἀνάγκην βούλησιν ἔχουσαν τῆλι αἰρχὴν, καὶ αὐτὸν τὸ ἔνεκα, ἀναγκαῖον δὲ λέγειν, τύχαι μὲν τὸ θεῖα, καὶ κυκλοφορικὰ σώματα. αὐτὸ γαρ προσιέναι

Λ' ναγκαῖον ἀπὸ τοῦ πεπτοῦ ἔχειν τῆλι αἰρχὴν.

ἕτερον. ὡς δὲ ζῷον οὐ φέρει ἡ αὐτοῦ κεφαλήν, ὥστε τὸ φυτὸν, ἀλλὰ σωίστυπος καὶ γυμνῶπες ἕκτινος συτεύσεως μοιδιδῶς, ἢ ὑφῆς. ἀλλὰ πεῖ μὴ τῆς ζώων γενέσεως, ὕστερον λεκτέον.

τὸ δὲ ἄκρον καὶ λυπερφέρ. τὸ μὲν μετέχοντος πρὸς τὴν αἴσθησιν ἢ νοῦ ὥσπερ ὁ ἄνθρωπος, πλείονων μετέχουσαν γνώσεων, τὸ δὲ ἑλαττόνων, τὸς δὲ πλὴν ἀφῆς μόνον ἔχοντας, πλὴν μικρᾶς. ἐπεὶ οὖν πρὸς τὴν γνῶσιν μετέχουσιν ἡ γνώσεως, ἐχαίρησεν ἀπ' ἀλλήλων οἱ ζῶ τοις ἡ ἄρρεν, καὶ ἡ θῆλυ, ἵνα ἀνεμπόδιστος, καὶ κρᾶσις διὰ τελῶσι πεὶ τὸς γνώσεις ἀν μεταλάφασι. σύγκυησις γὰρ ἀν ἐγίνετο τῶν ἀλλήλων, μεμιγμένων ἔν πτον τοῦ ἄρρενος, καὶ θῆλεος, καὶ πάμπαν ἀσφαλὴς ἡ ἀπὸ τῶν καὶ συγκεχυμένη, καὶ οὐ κρᾶσις, καὶ ἐσχαία. διὰ μὲν οὖν ταῦτα, ἐχαίρησεν αὐτὰς ἀπ' ἀλλήλων ὁ θεὸς τὸν δὲ ἔσωσι καὶ ἀνεῖναι τοῦ ζῶντος ἔργον, οἷον πλὴ γίνεσθαι, τότε σωμάτια ἔτεκε, καὶ γίνεται οὗ, ὥσπερ φυτόν. τὸ δὲ ὄρεκτικὸν ἐπεμφανὲς μετὰ τοῦ ἐν τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν, οὐ διὰ τερον γίνεται, μόνον ἔρως. ἀλλ' ὡς μὲν φυτὸς, οὐκ ἔχει θῆλυ, καὶ ἄρρεν, οὐδὲν χωρὶς τῶν φυτῶν ἡ θῆλυ, ἄρρεν ἐστὶ, καὶ ἔχει κόσον οὐ αὐτῷ ἀπὸ μιᾶς τοῦ τε θήλεος καὶ ἄρρενος, μεμιγμένας τὰς φωνὰς μεις. καὶ λέγονται τινα τούτων τὰ μὲν, θῆλεα, τὰ δὲ ἄρρενα, κατὰ μεταφορὰν λέγονται ὡς μὲν οὖν τὰ φυτὰ οὐδέτερα ἔστιν ἐν τοῦ τῶν ἐστὶν ἄρρεν ἢ θῆλυ, ὡς δὲ ζῷα οὐ φέρει ἡ αὐτῷ κεφαλήν, ἔχει γὰρ ἡ ἀπὸ τοῦ φέρειν κεφαλήν, τῶν φυτῶν ἐστὶν ἑλεινὰ μὲν οὖν λεγόμενα σύμπαντα ἕως τοῦ τέλους τοῦ βιβλίου διάνοια αὐτὴ. κατὰ δὲ τὴν λέξιν, τάδε τὰ δὲ τί μιον καὶ ἀπὶ μον πολὺ διαφέρει, σκοπεῖν πρὸς φρόνησιν, καὶ πρὸς ἀρετὴν ἀνθρώπων. ὅπερ πεῖ τῆς αἰσθήσεως αὐτῷ ἐστὶ φέρειν ἔχειν θῆλυ. δὲ ἐν λέγεται οἷς ἐν ἕν. ἡ μὲν οὖν αἴσθησις αὐγκρίνοιτο πρὸς φρόνησιν, καὶ ἡ μεγαλεῖον τῆς φρονήσεως ἐπὶ μοιος ἐστὶ. δὲ σὺ τῆς αὐτῆς πεφυκὸς ἄλοι πρὸς τὸ ἀφυκὸν, καὶ πλὴν αὐτῶν ἀνεμαθησίαν, καὶ ἡ πνοὴ ἐς, καὶ μὴ ὄν, δῆλον ἐστὶ αὐτῆς μὲ γιστόν τι, καὶ πίμον.

τέλος τῶν β΄ ἡ πρώτου.

στιν ωὐτοὺς ὅτι ὁμωνύμοι ὁσὸν ἀφ' ἑαυτῶν ὁμοίως ἀλλήλοις, ὥσπερ δὲ φησὶ μέρος μοῦ τὸ ζῷον εἶναι γίνεται νικητὴς, μέρος δὲ ἄνθρωπος τὸ αὐτὸ καὶ ἐστὶ πῶς τῶν κρειττόνων, ἢ ἰσοψήφων τῶν καὶ ἐπὶ τῶν κρειττόνων, μέρος μοῦ τι γίνεται βλάξ, μέρος δὲ ἄνθρωπος τὸ αὐτὸ καὶ ἐστὶ πῶς τῆς βλακὸς, ἢ τινι ἰσοψήφ, ἐπιγίνεται. καὶ ἀλλὰ καὶ ὁ κρίνων ἐκτὸς γῆς, καὶ οὕτω τὸ κατὰ μέρος ἀκολουθοῦν ὑπάρξει τοῖς ἀσωμάτοις, εἰ καὶ διὰ σῶμα κλέος ἔπειν τοὺς ἐλαίας αὐτοὺς εἶπεν· πρὸ τῶν δὲ τῶν ἡμῶν ἀνθρώπων ἐστὶ τὸ ἄγειν καὶ ἄγεσθαι, ὡς οὐ τὸ ζῷον γίνονται ἐκ τοῦ ζῴου οὐ τὸ καλεῖσθαι ἀπὸ τοῦ σωθήναι μοῦ, ἀλλὰ τῇ ὄψει. ἐπεὶ σκοπτον δὲ μέρος ἐστὶν ἐμὲ λέγει, πόν γὰρ περίπαμα ἐπίσκοπτον ἐστὶ, ὅπερ ἐπεί σκοπτον μέρος, οὐ πολεῖται χρόνῳ· ἐπίστησι τὸ κύμα, ἢ πτερὸν ἄνεμα. τὸ μὲν γὰρ τοῦ οὐ αἴμων αὐτὸ ἐμαυτὸν καὶ οὐ σωτῆρ σωθήμεν, οὐ ἐπὶ πλείστων ἡμέρας συνέστησι τὸ κύμα. ἢ τῶν ἀνέμων οὐ οἷος τὸ ἄλλην προῆκται ἀφ' ἑαυτοῦ τὸ ἄγεσθαι τῶν οὐ αἰμων σωθήμεν σωιῆστησι τὸ κύμα χρόνῳ.

καὶ τοῦ ζῷον, ὥσπερ φυτοὺς ἔχει διηρημένα. οὖν ἐστὶ τὸ κρίνειν ἕλλην αὐτέμαι ἰδιογνώμη, διαλύσιμι, καὶ χωρίσιμι ἀφ' τοῦ ὠνὸν πάρεχον ἄλλη, καὶ ἄγεσθαι.

Α' νάγκη ἐστὶν σωιῆσαι ἢ πρὸς πρὸ τὴν αρχὴν, Ἰσώτην ἢ ἐπὶ πᾶ φύσιν, καὶ πρὸ τὸν αὐτὸν, ὅπερ πρὸ τὸν αὐτὸν οὐ τῷ διαλογῷ, τῶν μετὰ τὸ φυσικὸ, ζῷον αἰδίον αρίστων. σωιῆσθε δὲ αὐτῷ πλὴ τειμὼ τὸν αρχὴν ἐν πολυτιμῶν νοιῶ φύσιν κρλεῖν, σεμφῶς οὖν ἢ ἄλλ τὸν τῶν διείκνυται προύσιαν ἢ οὐ τοῦ τὸ ὁμολογῶν. ἤπερ δὲ πολλαίως ἔστι οἱ κρεπτὶ μέγμα ἔσὶν ἄγεσθαι καὶ ἄλλεος, καὶ οἷον, κίνημα, ἐπὶ δὲ τῶν ζῴων (ἅσσπερ καὶ φαίνεται) κεχαίρισται ἢ ἄγεσθαι ἀπὸ τοῦ ἄλλεος, ἢ κατὰ τῶν τοῦ τῶν αἰτίαν, ἄλλ ζῷ τῶν ἐαυτῶν. ὃ δὲ λόγος οὖτω φησὶ ὁ Θεὸς, καὶ ἡ φύσις, τοῦ τὸ τε ἀνθρώπου γνωστὸν ἐπειδὴ ἡ τῶν φυτῶν οὐδὲν ἐστὶ ἄλλο ἔχειν, οὐδὲ πράξεις οὐ διαμένα, πολλῷ τοῦ ἀφιδῶ, καὶ χωρὶν ὅμοιά ἐστιν ἐστὶ οὐκ ἐχαίρισεν, ἐπὶ ζῷ τῶν ἢ ἄγεσθαι ἀπὸ τοῦ ἄλλεος. πῶ γὰρ ἂν ὠφέλειν κεχαιρισμοῦ ἄντος. ἀλλὰ πρὸ μὲν τῶν φυτῶν, ἐὶ χωρὶς καὶ οὐ τῆ πρὸ φυτῶν πραγματείᾳ. τῶν δὲ ζῴων ἐπειδὴ οὐ μόνον ἐστὶν ἔχειν ἢ χωρὶς, ἀλλὰ καὶ γνῶσιας τινὸς πάντος μετέχειν. διὰ τῆς δὲ οὐσίας τῆς γνώσιας, καὶ τῆς μὲν, διὰ νοῦ καὶ ἐπιστήμης, τῆς δὲ διὰ αἰσθήσιας (γνῶσις γάρ τις καὶ ἡ αἴσθησις) κρίνει γὰρ (καθόλου ἐπεῖν,)

Κ αὶ τοῦ τε πάντος ἡ φύσις οὐλόλως δημιουργεῖ. τῆς μὲν γὰρ τῶν φυτῶν οὐσίας οὐ δὲν ἐστὶν ἄλλο ἔχειν οὐδὲ πράξεις οὐ διαμένα, πολλῷ τοῦ αὐτέματος γίνεται. ὡς Τί δὲ ὅσπερ διὰ τοῦ ἄλλεος γίνεται, καὶ τοῦ ἄγεσθαι συνδιείσαμεν, μέτασε τοῦ τε διείσκει μεΤ' ἀλλήλων. διὸ οὐ τοῖς φυτοῖς ἀκόλουθον ἢ ἄλλη, καὶ ἢ ἄγεσθαι ἀλλὰ πρὸ μὲν ζῴων, οὐ ἐτῶν οἷς ἐπίσκεπται, τοῦ δὲ ζῴου, οὐ μόνον ἢ γνῶσιας ἔχειν (ὅσπερ μὲν γὰρ κοινὸν τῶν ζῴων πάντων) ἀλλὰ καὶ γνώστως τινος πάντα μετέχουσι, τοῦ μὲν, ἀλόγους, τοῦ δὲ ἀλόγους. τοῦ δὲ, πάντα μικρᾶς. αἰδῶν γὰρ ἔχουσιν· ἡ δ' αἴσθησις γνῶσίς τις. Ἰσώτης δὲ ἢ τί μὲν, καὶ ἄττων, πολὺ διαφέρει σκοπῶσι, πρὸς φρόνησιν, ἢ πρὸς ἢ τῶν ἀψύχων κίνος. πρὸς μὲν γὰρ φρόνησιν ὥσπερ οὐδὲν ἔοικε δοκεῖ ἢ κοινωνεῖν ἀφῆς, καὶ γεύσεως μόνον. πρὸς δὲ αἴσθησιν βλέπτων. ἀγαπᾶν γὰρ ἂν δύξει ἢ τοῦ τῆς τυχὼν τῆς γνώσιας. ἀλλὰ μὴ κεῖσθαι πόνεως, καὶ μὴ ὄν. διαφέρει δ' αἰ αἴσθησεις τοῦ ζῷα τῶν ζῴων μόνον. ἐπεὶ δ' ἀναγκαῖον καὶ ζῷῳ ἐὰν ἢ ζῷον, ὅτιον διώκειν ἀπτυλεῖν ἢ τοῦ ζῷοτος ἔχειν. τί τε σωιθύναζεται καὶ μέγνυται, καὶ γίνεται ὥσπερ ἢ φύσιν, μᾶλλ πέρ ἐπόμων. τοῦ δ' ὀρεκτὸν διέρμα τῶν ζῴων, μετεξὺ ὄντος τῶν ζῴων, ἢ τῶν φυτῶν, ὡς οὐ ἀμφοτέροις ὄντα τοῖς γένεσιν, οὐ διετῶν ποιεῖ ἢ ἔχειν. ὡς μὲν γὰρ φυτὸν ὄν, οὐκ ἔχῃ ἢ ἄλλη, καὶ ἢ ἄγεσθαι, καὶ οὐ χωρὶς ἢ ἕτερον. ὡς

γενι τῶν αὐτέμια προϊεμένων, χρῆται τῷ αὐτέματι ὡς ὀργάνῳ, καὶ ἔχοντι κίνησιν οὐ ἐρευνᾷ, ὥσπερ οὐ ζῷς κατὰ τὴν γινομένοις, τὸ δέργανα κινεῖται, οὐ ἑκάνοις χαίρουσι ἡ κίνησις τῆς τέχνης. ὅσα μὲν οὖν προϊέται αὐτέμια, συμβάλλεται ὄζῃν ἐν ὑπνῳ ἀς τῶν κίνησιν. ὅσα δ' καὶ προϊέται, ἀλλ' οὐκ ἀρχῆσι ἡ ἄλλη, ἀς ἡ ἄερον τῶν αὐτῆ τι μορίων, ὅμοιον ἔοικε πεισῶτι, ὥσπερ ἂν ἡ τῶν ὑπλιτῶν κομιδὴ τῆς πρὸς ἓν ἀνομυερόν. ἀλλ' ἀ ἀπολείπει χωρὶς τῶν τοιούτων ἀ ἄερα ἐν, οὐ δὲν ἑτέρων ἀλλ τε ποιεῖν ἡ φύσις. ἀλλὰ μᾶλις αὐτοῖς περιστρέφουσης, ἰσχύουσιν αἱ κινήσις. καὶ ἔοικε ζῷς ταλαίπωσιν, οὐ ζῷς τεκτονυμούοις. οὐ γὰρ ἀλλ' ἑτέρου ἀργάζουσα ἀνομυερχῆ ἡ σωτικὰ μῶν, ἀλλ' αὐτὴ τοῖς αὐτῆς μορίοις. οὐ μὴν ἔγ ζῷς ἔοικε πάσι τοῖς περιπτικοῖς, κεχώρισται ἡ ἄλλη τοῦ ἄερος, καὶ ἔστ' ἑτέρων ζῷων ἄλλη, καὶ ἑτέρων ἄερον. τῷ δ' εἴδει, τὸν ἦν. οἷον ἄνθρωπος ἀμφοτέρα. οἱ δὲ τοῖς φυτοῖς, μεμιγμούαι αὐτοῖς αἱ ψυκὰ μεις ἀσὶ, καὶ ὁ κεχώρισται ἡ ἄλλη τοῦ ἄερος. διὸ μὴ γωνῆ αὐτοῦ ἀλ' οὐ τῶν, καὶ οὐ προϊέται γονὴν, ἀλλὰ κύημα, τοῦ καλούμουα αὐτέματος. καὶ ὄζῃν κρῶς λέγει Ἐμπεδοκλῆς ποιήσας, οὕτω δ' ὡδώκει μιερὰ δοσ ὁρσια πρῶτον τ' λαίας. τό, τε γὰρ ὠὸν κύημα ἐσ', καὶ ἐκπνοὸς αὐτοῦ γίγνεται ἡ ζῷον. ἡ δ' λοιπὸν, ὥσφ γίγνεται τῷ ἐλαιῷ, μὴ τῇ ἐλαίᾳ τῇ πρώτῃ, ὥσπερ δ' εἶπεν τοῦτο συμβαίνει, μὴ οὐ τοῖς κεχωρισμούοις ἔχουσι ζῷσις ἡ ἄλλη, καὶ ἡ ἄερον. ὅταν μ' οὐσῆτε, καὶ γωνῆ, γίνεται ἀ χώρισιν ὥσπερ οὐ τοῖς, φυτοῖς. μὴ βούλεται ἡ φύσις αὐτῶν, ἓν γίνεσθαι, ὅπερ ἐ μφαίνεται κατὰ τὴν ὕλην μιγνυμούων, καὶ συωθυκζομούων, οὔτι ζῷον γίγνεσθαι ὄζῃ ἀμφοῖν. καὶ τὸ μὲν μὴ προϊέμουα αὐτέμα, πολλὰ χρόνον συμπεπλεγμένα πέφυκον, ἕως ἂν συσήσι ἡ κύημα, οἷον τὸ συωθυκζόμουα τῶν οὐ τύμων. τὸ δ' ἕως ἂν ἀποπέμψῃ τὴ τῶν ἐπεσπόκτων αὐτῷ μορίων, ὃ συσήσει ἡ κύημα οὐ τελεῖον ἐ χρόνῳ τῶν ἀναλμων. τὸ μὲν γὰρ ἡμέρας, τὴ μόριον σωτίχεται. ἡ δ' γονὴ οὐ ἡμέρας σωτίσησι τελεῖον. περοϊέμουα δὲ ἡ τοιοῦτον ἀ πολύεται. καὶ ἀ τεχνῶς ζῷα οὐ τῷ ἄερον. οὐ δ' τὴ λεπτὴ τῆ, καὶ νοῦσι τὸς χᾶρας, ἡ τί ἑτερον μόριον, καθ' μὲν τὸς χᾶρας, ἡ ψυχὴ οὐ ζῷς τεχνᾶσοῖς, οὐ δ' τὸς τῶν ἀερόων πρὸς τὸ ὄλλεκ ὁμαλίσας ἀ περόν τι, οὖσν αἰ δὶ ὂν ἡ ἀλλοῖ τοιοῦτον. ὅτι δ' καὶ ἄλλων μὲν κίνησιν καθ' τὸς χᾶρας ἡ ψυχὴ, ὅταν ποιῇ κλίνῃ, ἀλλ μὲ δ' τὴν σφαῖραν, δῆλον. πάντα δ' σκοφέτα τὸ ἀ πεγγέλλ ὁ πελλάκις ἐ μεῖς ἐ ποιμεν, ὅτι πᾶ αὐέματι ἡ φύσις ὡς ὀργάνῳ, οὖσν σκεπόργαν, ἡ ὁ χύματι χρῆται. καὶ ὅσα μὲν προϊέται αὐτέμα, χρῆται ὡς ὀργάνῳ τῷ αὐτέματι, ᾗ ἔοικε τοῖς τεκτοσι νομούοις, πάντες γὰρ οὗτοι δ' ὀργάνων ποιοῦσιν ὅσα ἂν ποιήσωσιν. οὐ ὅσαις δ' ἡ ἄλλη οὐκ ἀρχῆσι τῶν ἐαυοῦ τι μορίων πρὸς τὸ ἄερον, δ' ἀ ὠὸν ἐκαι, καὶ ἡ μὴ φωλεάζουσι ὀργάνα χρῆσθαι, ὥσπερ ἡ πινὸ τῶν οὐτόμων, τοῦτο δὲ πάντες τὸς ἀε χόμουα ὄζ ἑαυτοὺς τί τῶν ζῷ ἄλλος, ἐ οἰκῳ ζῷς πολίτευς. οὐ δ' δ' ὀργάνων οὕτοι τὸς χύζας, ἡ ὃν κυεῖν ἑτεροι, καὶ ἄλλοι πᾶ μέρων μὲν πολίτουσι, ἀλλ' δὲ τῶν οἰκείων χθρῶν μάνων, ἀ πολέχεται δ' ὧν ἐ μπεδοκλέα εἰ ποντε. οὕτω δ' ὡδώκει μιερὰ δοσ ὁρσια πρῶτον τ' λαίας. λέγει δ' μιερὰ δοσ ὁρσια, καὶ ἐλαίας τὸς ἀνφίνας, ἀν ᾖ περιφέρειον ἐ ὠὸν ὁμοιομερὲς τὸ ὅλον ἡ πᾶν οὕτω τὸς δοσ ὁρσια αἱ ἐλαίαι μνοῦσιν ἐλαίας, δ' ἐν τῇ γῆ αἱ ἀνφίναι ἀπαρθσαι, πρῶτον μὲν γίνονται ὄζ αὐτῶν μικρὰ δοσ ὁρσια, εἶθ' οὕτω ἐλαῖαι, εἶπεν, ὅ' πο δ' ὡὸτοκεῖ. διὰ χωρὶς ἡ ἐὸν ἡ ὠὸν, οὐ γυναικέμων, ἀλλὰ ἡ ὄζ ὁ χάος γενομὲς κύημα, εἶναι δ' καὶ ἐκ τῶν ἀνφίνων κύημα, δοκεῖ χρῆσθαι τοῖς ἀνφίνοις ὡς ποιητῆς, ἐγκιε τὸς ἐλαίας, αἰὶ τὸς φημὶ τὸς ἄθ μικρὰ πεφορέειν δωκέμουα δοσ ὁρσια. ἔστι νιους ὠὸκαύσους, οὐχὶ ὠὰ, ἀλλὰ ἐλαίας, δ' ἐν δοσ ὁρσια δ' μικρὰ ἐ κβλε

ἧττον ὡς οὐδὲ πρὸν τοῦτων, ἢ μᾶλλον, ἐὰν μὲν οἷς ποιοῦν, ἢ δὲ, ὡς ἢ ὕλη, καὶ ἐξίστη· ἀλλὰ καὶ ἡ χωρὶς ἐγχέλεια ἐμπίπλησι κολαγμὸν οἴνου ἢς πολὺ ὑδαρὲς, μετοχεῦλοι ἂν ὁ οἶνος ἢς ὑδαρὲς, ἢ μᾶλλον δῖλα τῶν λεγομένων οἱ μὲν ἀπὸ οἴνοις αὐτῶν, τοὺς δὲ κρατοῦ τοὺς λιβὰς, τοιαῦτα. ὁ δὲ λέγει τοὺς ἀλεκτρυόνας, καὶ πάντας τοὺς ἄρρενας. ἐστὶ χωρὶς ὁ δὲ ὄρεσι ἢ ὁ χθὼν, ἢ δὲ μετοχεῦλοντες τοὺς πρώτους ὁ χθὼν καὶ τοὺς ὕστερον, ἢ τὸν ἐστὶ πρόνοιαι μὴ χθὲς ὁ χθὼν τοὺς γυναίους, ἢ ὕστερον τοὺς γυναίους, καὶ μεγάλους ὄρεσι ὁ χθὼν. γυναίους χωρὶς οὐ ἴχθυσι τοὺς μεγάλους εἶπεν, ἀλλ' οὐ τοὺς ἰσχυροὺς. τὸ χωρὶς ἢ χρεῖα τῶν ἰσχυρῶν ἀλεκτρυόνων. ἢ γενναίους ὁ ὡς ἄκρατον ὡς φιλαπτικὸν ἄληθρα. καὶ τοῦ μεγάλου, καὶ τοῦ ἰσχυροῦ, χρεῖα χωρὶς καὶ μεγάλους, καὶ ἰσχυροὺς πρόθυμον, δεῖ ἐ πτεῖ τοῦ ἐ ἐιδὰς τοῦ των ἐ πλημμονὶς. ὁ δὲ λεγόμενον διὰ τοῦ, ὡς τι εἶχεν ἂν ὁ δὲ ἐ τοῦ τοῦ μέγα, ὁ ὡς μᾶλλα τοιοῦτον ἐστὶ, ἢ δῶν ὁ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τοῦ πρόπερον ὀχθὸν σεντες ἀπὸ λῆξ κεφαλὴ, καὶ ἀπὸ τῶν πυδῶν πόδης, καὶ ἀπὸ τῶν λοιπῶν τοῦ λοιποῦ, ὁ μόνος δὲ καὶ τοῦ αὐτοῦ πτέντας ἀπὸ ζοῦ ὕστερον ὀχθὸν στέντος. ἐπειδὴ οὖν ἐχώρισε, καὶ ἀπέρει ψεν ἐκεῖνος τοῦ ἐκ ζοῦ ὑστέρου ἐπεισελθόντας μέρη, τοῦ τοῦ πρωτέρου, ἀλλὰ μοναχὰ κεῖνα καὶ τοῦτο, εἰ χεν ἂν ὁ γυννηθεὶς νεοπὸς, ἀνὸ μὲν κεφαλὰς, τέτταρας δὲ πόδας, καὶ τοὺ λοιποὺ πέντε ἢ πλάκα μὲν τῇ λέπει, τῇ, ζῆξι χωρὶς οὐ διὰ χεῖρας ποιεῖν, ζῆξι λέγει, ὁ ποιεῖν πικ τῶν ὕλλων ποιῆσαι, Δημόκριτος χωρὶς αὐτῶν ἢ ἀπὸ τοῦ ἄρρενος διώκαμεν, καὶ συμπέρθεται ὁ πρόπερον ἄμα ἀρτέλεσθαι, καὶ τοὺ μὲν ἄλλα ζῶα χωρὶς ἄρρενος, οὐ διώκαμεν γυναῖ, ἀλλ' ἃς ἐ ἔρμιν ἃς ἀναῖτιας. καὶ ὁ ἐ ἔρμιν ἃς ἀναῖτιας χωρὶς ἄρρενος ἄζωνται πόδων, γυναῖσσας τοὺς κρλουμένα ἀναῖμικα. τῶν δὲ καὶ πίαν τοῦτον ὁρᾶν οὐ τῇ παρούσῃ πραγματείᾳ, ἢ τε πεῖ ζοῦ τῶν λέγεται. τῶν δὲ λέξειν τὴν, ἀλλ' οὐκ ἔχ ὁ ἄρρενος οὐ τε ὄῶν ὁ ἄρρενος προῖέτσι τῶν γονῶν, ὡς οὐ πὶ ἀναγκαῖον οὔτος, οὔ τε ὄῶν ὁ ἄρρενος ἃς ὁ ἄρρενος, ζοῦ τε ἕνεκ ἐ ἐσωῖ ὁ προῖέτσι τῶν γονῶν, οὔτε ὁ ἄλλο, οὔτε χωρὶς ὁ ἄλλο προῖέτσι τῶν γονῶν ἃς ὁ ἄρρενος, οὔτε μῶν ὁ ἄρρενος ἀσῶ ὁ ἃς ἑ σῶν, ἀλλὰ ὁ μᾶλλ ὁ ἄρρενος ἃς ὁ ἄλλο, γονῶν, ὁ δὲ ἄλλο ἃς ὁ ἄρρενος γονῶν μᾶλ οὖ, ὕλλω δὲ, ὡς ἔπεμεν τί νὰ ποιεῖν τῶν οὐ τόμων, ὁ μόνος δὲ, καὶ ὁ λεγόμενον διὰ ζοῦ, καὶ δι' οὐ πλῆμῶν ὁ ὄρεσν ὑ πρέχειν ἀνεγκαῖον, καὶ τῆς σωεχοῦς ζοῦ τὸ λέξειος ζοιοῦτον ἐστὶ. καὶ τῶν μὲν πρώτων ὕλλω, ἀζ δ' ὃς καὶ τοῦ ἐ μαῖος σωίστατος ὁ κύημα, ἀναγκαῖον ὁ ὄρεσν καὶ πᾶσιν ἃ μα ὑ πρέχειν. ἀλλὰ δ' ἐ πιγίνεται πρὸς ἄφελιν καὶ ἀξήνειν τοῦ κυήματος, ἢ δ ὡσάπερ δ ἡλιόπη. Διόφαντος ὁ κύημα, πολλὰ χωρὶς τῶν ζώων ἐ ἐμβλωσε διὰ πνα συμπτώματα.

Τ ἑκτονα πάλιν οὐ τακύθα τῶν τοῦ τόνου οὐ ἐργεῖαν λέγει. ὁ δὲ πρὸν ἐ πιλέγεται ἢ ρητιτε, καὶ ὁ κῦ ρος ἔχει, ἀπὸ τῶν οὐ τῇ φυσικῇ ἀκροάσει ἀειχ ἑκόντων, διὸ δεικτέον χωρὶς ἐκεῖσε, ὅτι ἡ οὐ ἐργεῖα ζοῦ πεισούζος οὐ τῷ πάσχοντι, καὶ γινομένῳ, καὶ ὅλως οὐ λης λόγον ἐ πέχοντι ἐστὶν ἡ χωρὶς τοῦ διδάσκοντος οὐ ἐργεῖα, οὐ τῷ μανθάνοντι γίνεται, καὶ ἐστὶ, ἐστὶ μὲν χωρὶ τοῦ διδάσκοντος οὐ ἐργεῖα καὶ οὐ αὐτῷ, ἀλλὰ καὶ οὐ τῷ μανθάνοντι. ὁ μόνος καὶ ἡ ζῶν, σπουδὸς, καὶ οὐ αὐτῷ καὶ οὐ τῷ ἐ μεμυημονικῷ ὕδατι, ζοῦ τε καὶ ἡ τοῦ καὶ τοῦ ἐργεῖαν τάκτονος οὐ ἐργεῖα, οὐ τῷ ἕλληνι. ἢ δὲ τακύθ ὁ τοῦτος, ἐστὶ δὲ καὶ ἡ τοῦ αὐτεμμένος οὐ ἐργεῖα οὐ τῷ ζοῦ ἕλλη πεῖπάσματι, οὐ τῷ ἕλλει ἀν ἔκ ὁ τόκος, καὶ ἡ ὕλη, καὶ οὐκ ἀ ε τε ἀνεγκαῖ οὐ τῷ ἕλλει οὐ πέχειν τὸν αὐ, καὶ χωρὶς πρὸς τῷ ἕλλῳ, ὁ τέκτων, καὶ πρὸς τῷ πανλῷ, ὁ κερκιδοῦς, καὶ ὅλως πάσιν ἡ δρυασίν, καὶ ἡ κίνησις ἡ ὁ σχέτη, πρὸς τῇ ὕλῃ, οἷον ἡ οἰκοδόμησις οὐ τοῖς οἰκοδομοῦσιν. λάβωμεν δ' ἀντὶς ἐκ τούτων καὶ ὁ ἄρρενον πῶς συμβαίνει τοὺς τῶν κύησιν. οὐδὲ χωρὶς ὁ ἄρρενον ἄπειν προῖέτσι τὸ ἔρμα. ἅσσα τε προῖέτσι τῶν ἀ ἐρρένων, οὐ δὲν μόριον ζοῦ τ' εἰς τοῦ γιγνομένου κυήματος. ὡς πε οὐ δ' ἀπὸ τέκτονος πρὸς τῶν τῶν ἑλλων ὕλλω, οὐ τ' ἀ πεχέτου οὐ δὲν, οὐτε μόριον οὐ δ' ὁ σ' ἐν οὐ τῷ γιγνομένῳ τῆς τεκτονικῆς, ἀλλ' ἡ μορφὴ, καὶ ὁ εἶδος ὁ ἀπ' ἐκείνου ἐ γγίνεται διὰ τῆς κινήσεως οὐ τῇ ὕλῃ, καὶ ἡ μὲν ψυχὴ οὐ ἢ ὁ εἶδος, καὶ ἡ ἐ πιστήμη, κινοῦσι τοὺς χεῖρας, ἢπ μόριον ἕτερον ποιεῖ τινὰ κίνησιν, ἑτέραν μὲν ἀφ' ὧν γ ε γνόμενον ἕτερον. τῶν αὐτῶν δὲ, ἀφ' ὧν ὁ αὐτὸ. αἱ δὲ χεῖρες καὶ τὸ ὄργανα, τῶν ὕλλων. ὁ μοίως δὲ καὶ ἡ φύσις οὐ τῷ ἄρρενι τῶν

χωὸις τοῦ ἀεροωος, ἀλ' ἀξ ὸ ποιόν. ὅπ μὼ ἂν οὐ Γ' ἀπὸ ποιῶν ὃς ἀ πίεχ τοι ὸ αὐτέμα ὖῖς πεοῖεμόνοις αὐτέμα τῶν χωὸν, οὔπε ὸ ἅλλυ πεὸς τὼὶ ἀνιτον, οὔτω συμβάλλετ ὖῖς σωπτεμόνοις ὡς ὸ ἀεροωος, ἀλλ' ὸ μὲν ἀεροωος, αὐ χὼὶ κινήσιως, ὸ δ' ἅλλυ τὼὶ ὕλλω, ὅπλον ἐκτῶν ἔργμοάνων, ἅπε γὰς ὖῖς ὖῖς, οὐ Γ' αὐ ὸ κὰὐ αὐ ὸ μανὰ ὸ ἅλλυ, ἀνὶ τοιαι γὰς αὐ χὼὶς κὰὶ ὖῖς κοπ' σεὐ τὸς κὰὶ πορισωῦ τὸς. ἀλ' οὐ' ἰοις τε τῶν χωὸν, ὅξων ὖῖς ὅρνισι μὶ χρι πινὸς ἡ φύσις φωὐ σης μανὰν. αὖ τοι γὰς σωιτὸσ τι μὼὶ, ἀ τελὰ δ' ἐ σωιτὸσ τοῦ κὰλονμεναι ὐαὶωὶκ μὶα ἀ. ἅ' πε γίνεπς οὐ τῷ ἅλλει συμβαίνει τῶν γινομένων, ἀλ' οὐ χὰς ὸ ἀεροωος, οὐ τι ωὶ ὸ ἀεροωος πεοῖετοι τὼὶ γενῶν, οὐτε ὸ ἅλλυ, ἀλ' ἀμφὰ ἀξ ὸ ἅλλυ συμβάλλοντ ὸ πεοῖ αὐ τῶν γιγνόμενον. ἅπε ὸ οὐ τῷ ἅλλ ἔσνοι τὼὶ ὕλλω ὖῖς ἐ σὶ ὸ δημιουργούμενον, κὰὶ δ' οὐ τὼὶ μὼὶ ἀεροῶν ὑ πάςχει ἀ ἀναγκαῖ ὸν ἀξ ὖῖς σωίςτατοι ὸ κύμα ὸ πεοῶτ, τίν, δ' ἐ γγίνεσθ ἀεὶ τῆς ὕλης. ἀῖ πε δ ωὰς τ ὸ ποιόν. ὅτι μὲν οὖν ἐνδέχεται γένεσιν καὶ φθορὰν εἶναι τῶν ἁπλῶν σωμάτων, καὶ τίς ἡ αἰτία τούτου, εἴρηται πρότερον.

Ἐπεὶ δὲ τὰ ἁπλᾶ τῶν σωμάτων γένεσιν καὶ φθορὰν ἔχει, τὰ τοιαῦτα ἀνάγκη τὴν ὑλικὴν ἀρχὴν ἔχειν ἐνεργείᾳ καὶ μὴ δυνάμει μόνον. ἀνάγκη γὰρ τὸ γιγνόμενον ἐκ τοῦ μὴ ὄντος ἢ ἐκ τοῦ ὄντος γίγνεσθαι· ἐκ μὲν οὖν τοῦ μὴ ὄντος ἀδύνατον· ἅπαντα γὰρ ὑπάρχει τὰ γιγνόμενα ἐκ τοῦ ὄντος δυνάμει. ἔτι τὸ ἐνεργείᾳ ὂν ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος γίγνεται ὑπὸ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος καὶ κινοῦντος· διὸ ἀνάγκη τὸ μὲν δυνάμει εἶναι τὸ δὲ ἐνεργείᾳ. ἐπὶ δὲ τῆς οὐσίας καὶ τοῦ ποσοῦ καὶ τοῦ ποιοῦ τὰ αὐτὰ λεκτέον· ἐκ γὰρ τοῦ μὴ τόδε τι ἢ ποσὸν ἢ ποιὸν οὐδὲν γίγνεται ἁπλῶς, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός. ἐκ δὲ τοῦ ὄντος γίγνεται τὰ τοιαῦτα, ἀλλὰ δυνάμει ὄντα ἐνεργείᾳ ὄντα. ἔτι ἐκ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ ὑγιεινοῦ ὑγιεινὸν ἢ ἐκ τοῦ γνωστικοῦ γνωστικόν· ἐκ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ δυνάμει ὑγιεινοῦ ὑγιεινὸν ἢ ἐκ τοῦ δυνάμει γνωστικοῦ γνωστικόν· ἐπὶ γὰρ τούτων ἡ γένεσις ἐκ τοῦ ἐναντίου ἐστίν· ἐναντίον γὰρ τῷ ὑγιεινῷ τὸ νοσῶδες, καὶ τῷ γνωστικῷ τὸ ἀγνοητικόν. ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν ὁμοίως ἔχει· ἐκ γὰρ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐν οἰκίᾳ μὴ οἰκίας ἐνεργείᾳ οἰκία ἢ ἐκ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐν ἀρετῇ μὴ ἀγαθοῦ ἐνεργείᾳ ἀγαθόν· ἐκ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος οἰκίας καὶ ἀγαθοῦ. ἐπὶ δὲ τῶν ἐναντίων ὁμοίως· ἐκ γὰρ τοῦ δυνάμει λευκοῦ ἢ μέλανος ἐνεργείᾳ λευκὸν ἢ μέλαν γίγνεται, ἐκ δὲ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος λευκοῦ ἢ μέλανος λευκὸν ἢ μέλαν γίγνεται· ἐκ δὲ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος λευκοῦ ἢ μέλανος. ἐπὶ δὲ τοῦ τόπου καὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως· ἐκ γὰρ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος ἄνω ἐνεργείᾳ ἄνω ἢ ἐκ τοῦ δυνάμει ὄντος ἐν Λυκείῳ περιπατητικὸν ἐνεργείᾳ περιπατητικόν· ἐκ δὲ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐνεργείᾳ ὄντα γίγνεται, ὥσπερ ἐκ τοῦ ἐνεργείᾳ ὄντος ἐν Λυκείῳ περιπατητικὸν ἐνεργείᾳ περιπατητικόν· ἐκ δὲ

φι, καὶ ἁπλῶς τοῦ ἐκ ζωῦ λόγου, ἐπαίρομεν, οὐ μόνον γαρ κατὰ τὸν λόγον οὔτω φαίνεται, ἀλλα καὶ ἀπὸ
τῶν γινομένων ἐφεῶν. καθόλου γαρ ἐπισκοπῆσιν οὐδὲν τι φαίνεται ἐκ τῆς ὕλης γινόμενον, τοῦτ-
την γαρ εἴ τις ἐνοεῖ ζωῦ ποιεῖν τι καὶ οὐ ζωῦ ποιοῦντος, ἤτοι ζωῦ ὄργανον, ὡς σώματος, καὶ ὄγκου, ἐμ
μεγνυμενου τῇ ὕλῃ. οὐδὲν οὖν οὕτω φαίνεται τι οὔτω γινόμενον, οὐ γαρ μέγνυταί ὁ περίεων τῷ ξύλῳ, καὶ ἀ-
ποτελεῖ τιὴν κλίνην, οὔτε μιὴν ἀφῇ ζωῦ ἀνυβριαν τοπιουῦ τῷ χαλκῷ, καὶ μενήσεται ὁ ἀνυβρίας, ἀλλ' ὁ
χαλκὸς μὲν ἀπὸ τῆς ἀπὸ τῆς χαφῆς οὐ καὶ τῷ ἀνθρωπῳ οὐ ἐργείας, καὶ διακριθῆ καὶ κατασχῆ πῖ τοιαῦτ κί-
νησις, καὶ οὐ ἔργειαι ἐστὶ τοῦ ἀνυβριάντος ἐὰ δρᾶ. οὕτως οὖν καὶ οὐδὲ ἐν αὐτῇ ἐφεμ, (δέγεται γαρ,) μὲν
τοῦ κατασκευῆσαι ἐ μέγνυται, ἀλλ' οὐ τῷ αὐξεμκτι διωύαμει, ἰωὶ (ὡς οὐ τῷ ἀφεῖς ἀρᾷ εἰβάλῳ)
διεμοίτηται φαμέν, ἀναλογον τῇ ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ τῶν ἀλλων ἀστέρων διεμοίτηπ', γίνεται γαρ
ἐκ τῆς ζωῦ τοῦ ἡλίου διεμοίτησις χάα, οἷον σκιάλικες, καὶ ἄλλα πολλά. ὅθλον δὲ, ἢ ὅθλῳ, ἢ ποειπτικὸν λέ-
γει, τιὴν ἀπὸ τοῦ θέλεος διδομενιῆ ὕλιῃ, ὡὶ ἢ διὰ τῆ κατασκευῆσαι ἢ ἀναλογον, ἀ ἐρεον δὲ, ἢ ἀ ἐρέον
καὶ ποικτικὸν, ἢ αὐτέρεμα καὶ τιὴν οὐ ὡὶ τῷ ποικτικιῆ διωύαμειμ, ἤδοι τιὴν ἀναλογον τῇ ζωῦ ἡλίου διε
μόπτητος. ἢ τῆ διωύαμις τοιαυτῆ κινοῦσα τὲ, καὶ ἀκλοιοῦσα ἢ κατασκήνων, σχηματίζει κατὰ ζωῦς ἐ-
νόντας οὐ τῷ λόγους. ἐπεὶ δὲ ὅθλῳ ἢ ὅθλῳ, ποειπτικὸν, καὶ ἢ ἀ ἐρέον ἢ ἀ ἐρέον ποιπτικὸν, οὐ γαρ
κατὰ ἕξιν, (πολλὰ γαρ τῶν ζωῶν οὐ γένεται,) ἀλλ' ἀκροῦ τοῦ ἀκρεα, καὶ ἢ σὰ αὐτῶσις τοῦ ἀ ἐρέον ἐ ἢ ἢ
φίλεος, κατὰ τοῦ ἄκρεα ἰωὶ αντίωποι, τοῦτο δ' ἐστὶ ἢ ποιπτικὸν, καὶ ποειπτικὸν, αὐκ ἐστὶ ἢ γινόμενον
ἐκ τούτων τοιῦτον ἢ κατασκευῆσαι καὶ τοῦ αὐξεμκτος, οὐ γαρ ποικτικὸν ἢ αὐτέρεμα ἀλλ' ἔργαν
νον, οὐκ ἐστὶ οὖν ἢ ἐκ τούτων γινόμενον οὐ, ἀλλ' ἐκεῖνο ἐστὶ οὐ ἢ ἐκ ζωῦ κατασκευῆσαι ἢ τῆς οὐ τῇ αὐξε
μκτι σύστασις τε, καὶ διωύαμεως. τὸκτονικὸν δὲ λέγει, τιὴν τοκτονικιῆ, ἤτοι ἢ ἀπὸ τῆς τοκτονικῆς οὐ τῷ
ξύλῳ χαρακὸς ζωῦ ποιῆ σχῆμα, καὶ ἢ τῆ κλίνιῃ, ἢ ἀπὸ τῆς τοκτονικῆς διμιεργικῆς, εἶδος ἐστιν, ἐ διὰ
λαοτε διὰ τοῦ, ἢ ὡς ἐκ τοῦ κηροῦ καὶ τοῦ εἶδυς ἢ σφαῖρα.

Τ' αὐτὸ μεν λέγεται ὡὰ, ἃ γενῶσιν
αἱ ὄργανες ἐπὶ ὀκλοδεῖσαι, πῶν ἢ
ἀλεκτυόνων μαθὼν ὅλως ὀκλοτεύ
των αὐτὸ τοὺς, γενῶσιν ὡὰ, ἃ κα-
λεῖται νάλιμε μεν. νάλιμε μεν οὖν
ἐστι τὸ χαθὲς Τ' τ' ἀ ἐρέον σπέρ
ματος γινόμενα, διὸ καὶ γίνεται ἐξ
αὐτῆ ζῶα. κύῃ δ' ἐλέγη, τὸ ἐπὶ σὶ
πι χασρεῖ φίερον, ἢ ἔχῃ τὸ κύημα.
ὡ χρὼν δ' ἐωῦσ τὸ σὶ δυπλῶν πάν-
των κείμενον, οἷον, ἵνα ἀπὸ Τ' ὀρεα
μοῦσι αἰξόμεθα. πρῶτον μέν ἐστι τὸ
ὀρᾶμενον κέλυφος, ἐΤαι ἐντὸς Τδ'
του καὶ τὸ φερῆς, ὑμὴν τῆς λεπτὸς Τα
ζος, ἐΤαι ἐφερῆς Τ' ὑμένος λβλικὴν,
ὅπερ λβλικὴν, γίνεται νεοπλὸς ὡς ἀφ'
χόμενος τοῦ, ἐΤαι ἐφερῆς τῷ λβλικῷ
τὸ ὡ χρὼν, ᾧ ἐπὶ τοῦ ἐπὶ τῶν δὶ ἰδε-
φῶν, ἢ λεπτερῶν ὀφιόδων ἐπὶ τὸ
ὄρυθρὸν πρῶον, ὅπερ ὄρυθρον, ἰοφὴ
γίνεται πᾶν νεοπλὸς. ἐσὼν δὲ ὅτι τὸ
ὡ χρὼν, πρῶτον μὲν αὐξεται· ἐως
ἂν ἐλαθῆς τὸ κατὰ φύσιν μέγε-
θος, ἔθ' οὕτως λβλικαίνεται, καὶ
λβλικαίνεται οὐ πᾶν, ἀλλα τι μέ
ρος αὐτοῦ, κύκλω περιέχον τὸ

Ε' ἂν τε γαρ ὑπαλιμε μια τύχῃ κυουσα ἢ ὄρνις, ἐὰν μὲν ἰαῦ Τα
ὀκλύπτου μὴ μεταβεβλημότος τοῦ ὠοῦ ἐκβοῦ ὡ χρὼν ὅλον
ἔνναι ἢ ἐ λβλικαίνεσθαι, γένεται γίνεται ἀ ἐπὶ ὑπαλιμε μέων.
ἐὰν τι ὑφ' ἑτέρου ὠ χαλυόμενον, καὶ ἐπὶ ὡ χρὼν ὄνδρ, κατὰ γα
ῦ ερεων ὀχαλύσαν Τα, ἢ γένος ἀ ποβαίνει ποεῖν ἢ τῶν νεοπτέων.
διὸ οἱ οἰ τοῦ ἐν τοῦ ἰδ'του, τῶν πεζῶν τὸς ὄρνιθας τὸς γαν
καλίας κατουθλόντων ποιοῦσι, μεΤαβάλλοντες τὸς περὶ Τα ὠ-
χρὰ κα, καὶ τὸς ὑ ερεα, ὡς οὐ συμμιγνυμενου, καὶ ὠ ὑπ' ἐχον
τος. οὐδ' ἀπὸ πανΤος ἐβλάβη· τὸ σπέρμα, ἀΤὰ ἀφῆς ἢ ἀν
βλαβ. ὡς πεζὸν ἂν δὲ ῥ Ταυτος μέρη, ἀλλὰ τῇ διωάμει
τὸ τοῦ ἀ ἐρέον ος σπέρμα τιὴ σὶ πᾶ ὁβλῇ ὑλιῃ, καὶ ἰοφὴ
ποιεῖ τινα κατασκευάζεται. τοῦτο γαρ σὶ ἀ ἐχετοι ποιῆσαι
περὶ σπέρμα ἐπεσπαλδὲν ἐκ τοῦ θερμαίνει, καὶ πέ ῥαι. λαμ-
βάνει ἢ ἰοφὴ ᾧ ὠοὺ, ἕως ἂν αὐξάνηται. τὸ δ' αὐτὸ συμ-
βαίνει καὶ περὶ Τ' ἐχόνων γίνεσν Τ' ὠοῖκομουμένων. ὅταν
ἢ ἀποτέκῃ τοὺ ὠὰ ἢ ὀλίγα, ὁ ἀ ἐρέμενος ἐπὶ ᾧ ἰοφοῦ,
καὶ ὧν μὴ ἐφάπτοι, γόνιμα ἰαῦ Τα γίνεται τοῦ ὠὰ· ἐὰν
δ' ἂν ὠὰ, ὄγκον, ὡς οὐκ ἢ ς τὸ ποσὸν συμβαλλομενου τοῖς

τῶν ἐρων. καὶ δῆλον τι καὶ ἐπισκοπουσιν, οὐ φαίνεται γι-
γνόμενον οὐ ἐκ δὲ πασπικοῦ, ἢ δὲ ποιωῦσας, ὡς οὐ ὑπάρ-
χοντος οὐ τῆς γινομένης τοῦ ποιωῦντος οὐδ' ὅλως δι' ἐκ-
κυνομένου ἢ κινωῦντος. ἀλλὰ μὴν τόδε. δῆλον δ' ὅλον, ποι-
ητικὸν, ἢ δὲ ἄρρεν ἢ ἄρρεν, ποιητικὸν, ἢ θῆλυ οὐ ἀρχὴ τῆς
κινήσεως. ὥστε, ἐν ληφθῆ τὸ ἄρρεν ἑκατέρων, ἢ μὲν, ποιη-
τικὸν καὶ κινωῦν, ἢ δὲ, ποιητικὸν, καὶ κινούμενον, οὐκ ἔσ-
τι ἐκτὸς τῶν ἐν γιγνόμενον οὐδ, ἀλλ' ἢ αὐτὸς ὡς ἐκ τοῦ τέκτο-
νος, καὶ ξύλου ἢ κλίνη. ἢ ὡς ἐκ τοῦ κηροῦ, ἢ ζῶν ἐ ὄφυς ἢ σφαῖ-
ρα. δῆλον οὖν, ὅτι οὐκ ἀνάγκη ἀπορίνεσθαι ἢ ἀπὸ τὸ ἄρ-
ρενος. οὐ γὰρ ἐπιρέχετ, ἀλλ' ἔζεσ ἐκ τοῦ ὡς οὐ ὑπάρχον-
τος, ἢ γιγνόμενον ἔστι, ἀλλ' ὡς ἐκ μένοντος, καὶ ζῶν ἐ ὄφυς.
καὶ ἀπὸ τῆς ἱερικῆς ὑγικαθείς συμβαίνει δ' ὁμολογου-
μένα τῷ λόγῳ, καὶ ἐπὶ τῶν ἐρων. ἀλλ' ἔζεσ γὰρ οὔτε τὸ ἄρ-
ρενον, καὶ συμβαλόμενον ζῶις ἄλλοιν. οὐδὲ μόριον οὐ-
δὲν φαίνεται περὶ ἐμενον δὲ ἢ ἄλλο, ἀλλὰ τὸ ἀνατόμον, ἢ
ἄλλο δὲ τὸ ἄρρεν, ὃ συμβαίνει οὐ ἰοις τῶν οὐ τόμων. ὃ γὰρ
οὐ τοῖς περίκωλοις μὲ περγάζεται ἐ αὐτὸ ἐμενον οὐ τῷ ἄλλῳ,
ἔζεσ οὐ τῷ ζῴῳ καὶ τῷ ὑγρότητι, καὶ δυνάμει, δὲ φέρουσες
τοῦ ἄλλος ἢ ἀνικτικὸν τοῦ αὐτὸ ἐμενος. ὅθεν καὶ δῆλ τοῦ-
το τὸ ζωῶν τῶν ζώων συμβαλόμενον μὴ πολλῷ χρόνῳ,
ἄλλο δύεται δ', γινεῖ τὸ χάος. σωθείσ δ' αὐτὸ μὴ ὅλως μὲ
χρὶς ἂν συσῇ ὡς πεῳῶν, ἄλλο δ' ἔζες δ' περὶ ἐτων ἀκύ-
μα τὸ χάος. γινεῖ γὰρ ἀτελές. σκολικῶδες γὰρ πάντα
τὰ ζῶα τὸ μὴ γίνεσθαι δ' αὐτὸ ἢ συμβαῖνον περὶ τοὺς ἔ
νιθας, καὶ ἐν τῶν ἰχθύων. γένος τῶν αὐτόκων, τοῦ μὴ τε ἀπὸ
πάντων ἔνθεν ἐ αὐτὸ ἐμενα τῶν μορίων. μάτε περὶ ἐσθαι τὸ
ἄρρεν τὸ μόριον τοιοῦτον, ὃ ἔζεσ ον ὑπάρχον τῷ γεννητῇ,
ἀλλὰ μόνον τῇ αὐτὸ μὴ τῇ οὐ. τῇ γενῇ ζωοποιεῖν, ὡς τρεφε
πτικὸν ἐ ἐπὶ τὸ οὐ τόμων, οὐ οἷς τὸ ἄλλο περὶ ἐτὸ δὲ τὸ ἄρρεν.

καὶ τὸν ἀνεῖ ἢ κλίνη, καὶ τὸ ἀπὸ τῆς
ζῶον. ἐν τῶν δ' ἐ τὸ ὑπομνηθέντων
ἐ περὶ δὲ ἐ ἐξεων ὅτι, ἢ μὲν αὐτὸ ἐμενα
ποιητικὸν ἔστ, ἢ δὲ κατὰ μέρ-
ὑλικὸν, λέγω φαίνεσθαι δὲ τὸ πάντων ἢ ἀρ-
τὸ συμβαλόμενος δὲ τὸ πάντων ἢ ἀρ-
ρον, καὶ ἐζῆς δὲ ἐ ἀρ ἄτος τὸ
ρον ἢ αὐτὸ ἐμενα μιγνύμενον τῇ ὑ-
λῃ τῇ περὶ τὸ ἄλλο, οὐ ὑπάρ-
χον, ἢ μόριον δὲ δὺ γίνεσθαι τὸ γι
νόμενος, τοῦτο δὲ ὕλη καὶ ὡς ἢ γίνε
ται τὸ γινόμενος, ὥσ περὶ καὶ ἢ κα
τὰ μέρος λόγων τὸ ἀπορίνεσθαι, ἢ ἀφιστ.
ἢ μὲν σῶμα ἐ οὐ αὐτὸ ἐμενος, ἢ τεί
ἢ δὲ μόριον αὐτὸ ἐμενος, δὲ δὲ κοινωνεῖ, οὐ
δὲ μόριον γίνεσθαι, καὶ ὕλη, ἀλλ' ἢ ἐ
ἔξεσιν, ἢ ἀπὸ τὰ μέρος, ὡς ὁρεῖ οὐ τῷ
ὁ ἐφεῖς ἐ ἐλίνῳ. ἢ δ' οὐ αὐτὸ δύ-
ναμις αὐ τὸ γὰρ ἐστ ἢ κοῖλος, καὶ
ἢ δυπποιοῦσα, ἢ δὲ λοιπὸν ἢ δυ-
ποιούμενον, ἢ λαμβάνειν τῶν μορ-
φῶν, ἐστ ἢ ἐ ἄλλος περὶ ἡμαι.
ἐστὸν δ', ὡς μὴ αὐ ἐ ὁρεῖ οὐ τῷ
ἀδιαθέτῳ βιβλίῳ) ὅτι ἢ αὐτὸ ἐ-
μενα ἄστολον οὐ τῷ ὑσέρᾳ, καὶ ἀνα
μικτὸν μᾶλλ ἢ κατὰ μικρὸ, ἐπὶ πλ
ποιεῖ ἡμέρας, ἕως ἀνὴ αὐ αὐτὸ
ποιητικὰ δυνάμις χαρισθέντα
ἀπ' αὐτοῦ, ἐ μιγνυμένη τῷ κατὰ μι
σῶμ, ἀδ' οὕτως, μᾶλ ἐ ἐδύμιον, ἢ
ἔξεσιν, ἢ δὲ λιπὲς ἢ ἐ ἀνδρὸς μ, ὅτι
δὲ διὰ τοῦ αἷ δύον, μᾶλλ ἢ ἐ ἐδύ-
μιον ἔξεσι σύ ἔρᾳς ἀπὸ αἰ ἰκρίσ.
ὑ πειδὴ γὰρ πυὸς τῆς, καὶ ἢ ἐ ἐς
ἐστ ἢ οὐ τῷ αὐ ἐμενα ποιητικὰ
δυνάμις, (οὐδὲν δὲ πυὸς, οὐδὲ ἐ
ἐις δυνάτου κρὸ αὐ ἐ ἐν χωεῖσ
ὑ πακμούσου πνεῦ,) οὐ κατὰ δύσιν
ἢ φύσις ἢ ζωιοῦ τὴν δυνάμιν οὐ
τῷ ζοῦ αὐ ἐμενος σώμασι, ὥσ περ
οὐ ὀχύματα, ἢ δὲ ἐζῆς ὡς ἢ ἐ ἐ
γάνε πνεῦ, καὶ ὀχύματος, οὐ κρὸ
σα τὴν δυνάμιν, δὲ ἐ ἐν τῶν ἐ ἐμενος, καὶ ἐκ τοῦ λόγου δῆλον, πεῖ τῶν ἐ ἐμενος πᾶσ ἐ ἔχον-
τα μὲν οὖν τὸ ἄπὸν δ' ἐ ὅπ ἐκ τῶν ἐ ἐμενος, καὶ ἐκ τοῦ λόγου δῆλον, πεῖ τῶν ἐ ἐμενος πᾶσ ἐ ἔχον-

γὰρ ἀὸν ἐϛὶ κύημα. ἡ δ' ἀπὸ τῆϛ κάτω ἀναλογία τῇ τῆϛ μηδὲϛ ἐπὶ πᾶν ἑϛοῦϛ κονόπτω. ἀναλόγωϛ μὲν τοῦτο λέγω, ὅτι, ὡ᾽ ὄϛοιϛ ἐϛὶ γυναῖκα οἷον ὀϛέοιϛ χάοιϛ ἐπιϛέγεται ἡ ἀκαλυκὴ ἡ ἀέρεον, ὡ᾽ τούτοιϛ ὡ᾽ ἡ ἀέρεα ἀφ᾽ ὧν ὀϛᾶ ἀπ᾽ ἐρεμάϛου πολλὰ γενέϛθαι ζῷα, οὐ γὰρ ἐϛὶ τὸ ἀέρεμα ἓν τοῦτο κύημα, ἀλλ᾽ ὥϛπερ ἐϛὶ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀέρεοϛ διαφέρεϛ πρὸϛ τὸ πᾶν ῥᾴων, ἡ δ' ἀκαλυκὴ ἀπὸ μὲν ὧν ὀϛᾶ ἀπ᾽ ἐρεμάϛου ἑϛὰϛ πολλὰ γενέϛθαι ζῷα, καὶ ὧϛ πτερύγιϛ ἀπὸ ὧν ὀϛᾶ ἀνδρομαχοῦποιϛ, πολλοῖϛ ἀνδρίοιϛ ταϛ, ἀπὸ ὧν ὀϛᾶ δ' ἐκ κύηματοϛ, πολλὰ γενέϛθαι μὴ δυνάϛθαι, διὰ τὸ δὴ ζῷον ἕνεκεν τοῦ κύηματοϛ, μοίραϛ δ' ἐκ τοῦ τοῦ, ἡ δὲ φυτὸν, ἡ δὲ ἀπὸ μὲν τοῦ ἀέρεοϛ πολλὰ ζῷα, πελμίοιϛ καὶ ὄρνιθαϛ καὶ ἰχθύϛι καὶ ἀνθρώποιϛ, συνείβαιν ον ἂν ὁ πλοῦϛοϛ τόκων ὑϛ πέντε διελφάκιϛ, πέντε μὲν ἀπ᾽ ἐρεμάϛου ἀπὸ τῆϛ κεφαλῆϛ κεφαλὰϛ, πέντε δὲ πόδαϛ ἀφ᾽ ἑκάϛτου τῶ ποδῶν, ἡ ἀπὸ τῶν ἄλλων μορίων ὁμοίαϛ, ἀλλ᾽ ἀδιωκίδων. οὐ τὸ γὰρ κεχωρισμοῦϛαι δὶ ὀδὸϛ ἀπ᾽ ἀλλήλων ἀποκρίνοντοι αἱ πέντε κεφαλαὶ, ἡ τοὺϛ ἀλλαϛ ὁμοίαϛ, πῶϛ γὰρ ἂν κεχωρισμοῦϛαι εἰ ἦϛαν ἀπὸ ὧν ὀϛᾶ ἡ αὐτὸ μέρεοϛ ἀποτεθέϛαι; μᾶλλον μὲν γὰρ ἀνάγκαϛιν ἰωϛαμοῦϛαι εἶναι, οὐ πεῖϛαι, καὶ ἀπ᾽ ὀλίγων ἀλλήλων, ἢ ϛωχθῆναι ἀπὸ πολλῶν ἀποκρίνεϛθαι καὶ χωρὶϛ θαι ἀπ᾽ ἀλλήλων, δι᾽ ὰϛ εἶπε πρότερον αὐτὰϛ, δι᾽ λόγουϛ δὲ συμβαίνει καὶ ἀπὸ μιᾶϛ ὀχθαϛ πολλὰ γίνεϛθαι ζῷα, διὰ τὸ, ἡ μὲν ἀέρεον, πέφυκεν ἐϛὶ δὲ τοῦ καὶ πᾶν τὸ πνεῦν αἰτίον, ἡ δὲ, ὑλικὸν, ἡ ὕλαν. ὥϛπερ γοῦν αὐτὸ καὶ μία ταυτὶ τὰ, ἃϛ διάφορον γάλα μεμίϛθαι συμπέπτωκεν, καὶ ϛωιϛῆναι, οὕτω καὶ τὸ αὐτὸ καὶ οὐ τοῦ ἀέρεμα ἓϛ πολέωνα μεμίϛθαι συνίϛαται ἄποτοϛ. συμμίϛαϛ ἔχοντοϛ. δι᾽ ὃ δ' αὐτὸ τὰν οὐ πάντων ἀλλοιϛ μὲν οὖν κυϛὶ, καὶ ὄλαοϛ οὐ πάϛαι ἐϛὶ ϛοῖϛ πολυτόκοιϛ, ἓϛ πολέωνα μεμίϛθαι τὸ αὐτέρεμα, οὐ ἀλλοιϛ δὲ ἓϛ οὐ, ἀρὰ οὐ τὴ πρεσβύτερα πρᾶγμα ἰϛέϛαϛι πεῖϛαι ἐν ἀλλήλοιϛ, διὰ τὸ μὴ διαφέρειν πᾶϛι δὴ, ἐν μόνῳ συμμίϛαι ἢ ἀναμεμίϛθαι, πρὸϛ πᾶϛι ὕλαιϛ, καὶ μὴ τε ἐλαττόνων ὧϛ τε νῦν πεῖϛαι, μὴ δὲ ϛωιϛῆναι, μὴ τε πλέϛιϛιν ἢ ἀναμεμίϛθαι, ἐπεφάνει γὰρ διὰ τε οὐ αὐτὸ Ἀναξιμάνδροϛ οὐδὲν, καὶ διαλαμβάνει τοὺϛ κρατοκμιώτατα ἢ πλέϛιϛα εἶναι, ἀλλ᾽ οὐ μὴ τε πλέϛιϛιν, μήτε ἐλαττόνων, γενέϛθαι πολέωνα, καὶ ἀπὸ μὲν τῆϛ οὐϛ κρατομμίϛιον, καὶ τὸ οὐϛ ἀπέρεμα, ἢ ἐχόντι πρὸϛ ἀλλήλαϛ ὥϛπερ ἔφηϛι, γενέϛθαι πολέωνα. ἀπὸ δὲ τοῦ ϛωιϛτέονϛ πρόϛω, τουτέϛι ἀπὸ δὲ τοῦ πρὸϛτου ϛυπλέοντοϛ, λέγων ϛωιϛτέονϛ πρόϛω κύημα, ἀπὸ δὴ ζῷ ὁμοίωϛ οὐ ὀϛ, οὐ γίνεϛθαι μόνων ζῷων, ἡ δὴ γὰρ ζῷον ἐϛὶ τὸ κύημα, οὐ δὲ ζῷον πλέωνα ζῷα γενέϛθαι, καὶ ϛυμπεφύκεϛθαι λέγων, ἄλλον εἶναι ἐκ τῶν ἀρμοῦϛαν τί ποτε ἐϛὶν ὁ ϛυμβάλλεϛθαι ἀλλήλαϛ ἢ ἀλλήλοιϛ, ἄλλον δὲ ὅϛα ὁποῖ ἐκ τῶν ἀρμοῦϛαν, καὶ ἐκ δὴ λέγει, καὶ κρᾶϛιν λέγων λέγων καὶ κρᾶϛιν, τὴν ἀπόδειξιν, αἱ γὰρ ἀποδείξεϛ ἐκ τῶν κρᾶϛιν λεγόντων ἐϛὶ τὸ ϛυμβάλλεϛθαι ἀλλήλαϛ ἢ ἀλλοιϛ, ἐν ἀποδείξει δέ τε καὶ πρότερον ἀποδείξεϛ δοῦϛι, καὶ νῦϛι λέγει, καὶ πολλὰν ἄρϛι, καὶ τὸ ὁ κρᾶϛιν λέγει, ἐ πέφυκεν, ἀνάγκη γοῦν εἶναι ϛυμβάλλεϛθαι καὶ ἀλλήλαϛ ἢ ἀλλοιϛ, ἐν κρᾶϛιν ἢ τῶν ὑπομειόνων ὡϛ ἐϛὶ πῦϛ ἀπέρεμα τῶν φυτῶν, ἀλλὰ τὸ ἐϛὶν ἀναλόγων ἐϛὶ, καὶ τὸ ἐν λόγῳ αὐτὸ εἶναι ἐ τερον. ὡ᾽ μὲν δὴ τοῖϛ ζῴοιϛ τοιϛ, ἢ μὲν ϛῶμα καὶ ἢ ὑ πνεῦμα, ἢ δὲ ψυχὴ, ἢ δὲ ϛῶμα οὐ δὲν κοινωνεῖ τοῦ ἀπέρεματοϛ, ἢ δ' οὐ αὐτὸ κίνηϛιϛ, καὶ διωκίμεϛ, αὖ τὴ μὲν γάρ ἐϛιν ἢ πνεῦϛιϛ. ἢ δὲ ϛωιϛικὸν μόνων, καὶ λαμβάνον τοὺϛ αἰϛχὺν ἢ ζῷ ὁν τῷ ἀλλαι περιῆναι μᾶλλον λοιπὸν, κρατοῦϛι δὴ ἂν λέγειν οὔ τὸ φαίνεϛθαι, ἢ ἐπὶ τῶν ἔργων.

ρ

ϛὸ τὸ ϛῶν λέξεων ϛυζυγίαϛ, ἀ-
ρέον ἐϛὶ πάϛαν ὑπομνᾶναι, ὅτι
μόριον, καὶ οὐ ὑπάρχον τῷ γινομέ-
νῳ ϛώματι, καὶ οὐ τοῦτο ἢ οὐ τῷ
ϛέλτοϛ τῆϛ μετὰ τοῦ φυϛικῷ πρᾶ-
γματοϛ ἐϛὶν, ἢ ὕλαν λέγει, οἷον τ μὲν
ἐνδρομένου, μόριον ἢ οὐ ὑπάρχον
ὁ καλὰϛ, τῆϛ δὲ κλίνηϛ τὸ ξύλον,
τ δὲ ζῴου τὸ κρεωμένιον, ζῴου γ
λεπτοῦ γινομοίϛ, ἢ μὴ πόδ ντοϛ,
ϛοῦ γὰρ ὄνϛοϛ, μόριά ϛαὶν, ϛυμέχειϛ,
ὅϛτ, νδὲ χ, ἢ τοὺϛ λοιπὰϛ ϛῶμα τ
λέγει ϛ ἐϛὶ ἀμφοῖν, ϛ ἐϛὶ ὕλαιϛ ἢ
ἐνδυϛ, οἷον τόνδε τ ἀνδρίαν τα,

Λ"μα δ' ἐκ ἐνδύντων φανερὸν, πεῖϛαι ἐ χόμενόν ἐϛιν ϛκέψαϛθαι
πῶϛ ποτὲ ϛυμβάλλεϛθαι ἢ ϛῶμα ϛῶμαιϛιν ϛ ἀέρεον, καὶ πῶϛ αὐ-
τὸν ἐ ϛὶ τοῦ γινομένου ϛ ἀπέρεμα ϛ ἀπὸ τοῦ ἀέρεοϛ, πότε-
ρον οὖϛ οὐ ὑπάρχειν, καὶ μόριον ὃν δυνάϛ τοῦ γιγνομένου
ϛώματοϛ, μιγνύμενον τῇ ὕλῃ τῇ πεῖϛαι ἀλλοτρ, ἢ μὲν
ϛῶμα οὐ δὲν κοινωνεῖ τοῦ ἀπέρεματοϛ, ἢ δ' οὐ αὐτὸ κίνηϛιϛ,
καὶ διωκίμεϛ, αὖ τὴ μὲν γάρ ἐϛὶν ἢ πνεῦϛιϛ. ἢ δὲ ϛωιϛικὸν
μόνων, καὶ λαμβάνον τοὺϛ αἰϛχὺν ἢ ζῷ ὁν τῷ ἀλλαι περιῆναι
μᾶλλον λοιπὸν, κρατοῦϛι δὴ ἂν λέγειν οὔ τὸ φαίνεϛθαι, ἢ ἐπὶ
τῶν ἔργων.

νος· οὐ τῷ ὄνλει μεῖζόμουον. ὅλ' ὡ δ' αἰτίαν μεῖζ' ἔτε οὐδὲ μᾶλ ἧς πολέω, οὔτε δὲ ἧς ἐλαττ ω, οὔτε δὲ μοναχῶς, ἕτερος ἔστου λόγος· ἀλλὰ ὅλε ϗ μιθὲν ϗ. ὅλαφέρειν τῷ εἶδει. ἀλλ' ἐὰν μόνον σύμπτιον ἢ ϗ ὅλαιρούμουον πρὸς ϗ ὕλλιμ, ϗ μήτ' ἐλαττ ον, ὡς τε μὴ πλῆφ, μήδ' ὅσωιτάνναι, μήτε πολέων, ὡς τε ἐμηράναι, πολεῖσ οὔτω μενήτης. ἐκ δὲ ἕ σωιτάντος πρᾶ ζου, ἧς οὐ ὃ ἤδη οὐ γίνετ μόνον. ὅτι μὲν οὖν ϗ ὅλλιμ ἧς ϗ κίνεσιν, φανὲν μὲν οὐ συμβαίνετ, συμβαίνετ δ' ἕτ', ϗ ἔστ' ἐ ϗ κ τ ο μ ί σ ε ω ν σύσεως, ϗ ἡ ϗ ἀνάλογον οὐ τοῖς ἀναίμοις. ἔκτε ἕ ϗ ἐμμούων δ' ὅλαν, καὶ κ τ ὸ ἕ λόγον κ α θ' λου σκοπτεμοῦσις. ἀναγκαῖ ἢ ἔσῖν ϗ κινεῖν, ϗ ἧς οὗ. καὶ ἕ τ' ἂν καὶ οὐ ἦ, τῷ κινεῖ ὅλαφέρειν, κ α ὶ τῷ ἕ λόγον αὐ τὸ ἔσῖν ἕ τερον, ἐ ὃ τοῖς κεχωρισμένοις ἔχ σι τὰς ὅλωιάμεις, καὶ ἴα σώματα. καὶ ἕ φύσιν, ἑτέραν ἔσῖν ἕ τε ποιοῦντος, καὶ ἕ πάσχοντος. ἢ δῶμ ϗ ἀ ε ρ σ ε ν ἐ σῖν αἷς κινοῦν, κ α ὶ ποιοῦν, ϗ δ' ὃ ἄνθ λυ αἷς πασχητικόν, ἧς ἕ ζοῦ ἀ ε ρ σ ε ν ος γενῶ ϗ ὅλλυ συμφάλλοιθ, οὐ γονῶ, ἀλλ' ὑλην. ὅπερ καὶ φαίνεται συμβαίνεν. κ α τ ὸ γὰρ τὴν πρᾶ σιν ὕλλιμ, ἔσῖν ἡ τῶν κ α τ ε μ ί σ ε ω ν φύσις, καὶ πτεῖ μὴ ζοῦ σαν ὅλαφέρ ἄσα ϗν ζόπον ἔχ σαν.

μένια, κ α ὶ ἓξα οὐ πρόσ ε ν τ ε πολλῶ τῶν πολεῖσων γωναικῶν. οὐ πρόσ ω τοις δὲ ἓξα, ὅλε τὴν ὀλιγότητος. ζοσοῦ τος χωρὶ γίνετ ζοῖς ἀ ε μ ένοις τῆς πτ ῆσι, καὶ τοι τ ὸ γωναικῶν, ϗ σε ί ν ε γ ὰ ἀ ε ὶ μόνον ἧς ϗ κίνεσιν. πολλᾶ ϗ λέγετ ζοῖς γωναιξὶ πρὸς τ ὸ σώματος ἀ ν α λ ο γ ί α ν, καὶ ὃ μὴ ϗ ὧδος βαρκὺ ὃ ν γίνεσθ ζοῖς κ ρ ε τ ί σ ι ν, κ α ὶ ζοῖς α ὐ ξ ε σ ι ὃ α ὐ τ έ μ α, κ α ὶ λέγετ ἀ ε ὶ τῶν, ὅτ ἰ ν' ἡ μᾶς τὸ τὴν α υ τ ε μ α τ ι κ ὴν π ε ρ ί ἔ σ ω ν πολεῖσ ω, κ α ὶ γ ω ν α ῖ κ ε ι ὸ ν τ ὸ π ε ρ ὶ τ ε μ ὸν λόγ ω. φησὶ δῶμ ὅτ ἐ π ὶ τ ὸ π ε ι σ α τ ι κ ὸ ν, οὐ γίνετ πολεῖσ ω ὅλε ϗ ζοῖς ἐ π ε σ θ ζοῖς τ ὴν π ε ρ ί ἔ σ ω ν ἧς ζοφὴν, κ α ὶ αὖ ξ ε σ ι ν, κ ε χ ά π τ ω ν, ὁ ὃ λ ω ν, χ ω λ α ν σ θ ὸν τ ὸν τ ὸν ἐ χ ό ν τ ε, ἀ λ ὸ λ ο ς π ε ν ὶ ὶ ὸ ν ἐ ν ὸ ν ἀ ν ὸ ι μ ο ὶ α ὐ

του περὶ οὗτος. τὸ δὲ ἄλλο ἢ μᾶλλον ἀφίησι μὴ ἢ ἀδυνάμει διὰ ἃ αἱ δύο πρὸς ἄλληλας περίοδος διὰ ἃ αἱ δύο οὐδὲ ἴσας ἔχουσι διὰ τοῦ δύο ἐρεῖς, ἀλλ' οὐ μέρα τινὶ τῆς ὑστέρας συμπεριφέρεται. ἐπεὶ δὲν ποτε σελήνη, καὶ ἡλίου ἀστέρια, διὰ ἃ αἱ δύο οὐ τῇ ὁμαλίᾳ περάσει θέρας, καὶ τοιαύτη γραφὶς οὐκ ἔχουσι θέρας, ἀλλὰ μᾶλλον οὐ τὸς συμπεριφέρεται οὐ τῇ ὑστέρᾳ, ἀκόλουθα ἢ τοιαύτην γραφὶν. ἢ τὸ λεγόμενον μᾶλλον ἐστὶ, ἢ ἐπεὶ ἅπλοῦ ὄντος ἀπλῆ ἅπλοῦ οὐ τῷ τῆς γραμμικῆς αἰδύο ἴσῳ, μία μὲν ἀφ' ἧς ἔχουσι τὸ οὖρον, ἀλλὰ δὲ ἀφ' ἧς τὸ κατὰ μῆνα, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ὑγρασία. ἐπεὶ περ ἢν ἡ ὑγρασία αὐτέρμα, ἐκ τῆς ὁ τῶς ἀφ' ἧς τὸ οὖρον ἔχουσι, ἐφέρετο, ἀλλ' οὐκ ἀπὸ τῆς ὁ τῶς ἀφ' ἧς τὸ κατὰ μῆνα. ἔτι δὲ περ ἐλάττου ἅπλοῦς δ' ἐχέτω ὑγρασία τῆς, ὡσπερ καὶ ἀπὸ τοῦ ἀέρος, καὶ ὅτι πος μέγα ἢ τὸ αὐτέρμα θυσὶν ὑγροτήτων, ἑνὶ τοιούτων τῶν ὑγρασίαν ἀπείναι καὶ ἀπὸ τῶν αἱμάων ἁπλᾶν, ψυῖ δὲ ἀπὸ μόνων ἄπεστι τῶν οὐ αἱμάων, τοιοῦτε χαῖρ ἐπεν αἱματικόν. καὶ οὐ δ' ἀπὸ πάντων τῶν ἐναίμων ἄπεστι ἁπλεῶν, ἀλλ' ὅσων αἱ ὑστέρας πρὸς τοῖς ἀρθροις ᾖσι, μὴ οὖ τῷ πυρώματι. ἅπτων ἢ τοῖς μὴ ἔχουσιν αἷμα μὴ γίνεσθαι κόλουρα κατοκμίλιον, μήτε μᾶλλον τῶν οὐ αἱμάων, ἐκτίναν χαῖρ αἷς εἰ πομον γυναικῶν δύλας φοιτὸς κατοκμήνια, λέγει ὅτι αἵπτον δὲ ζώοις ἢ μὴ φαίτων δὲ αὐ τῶν κατοκμήνια, ἢ τῶν σαρκάτων ἐμβρύτης. λιγαίνει δὲ καὶ τίνα ἐστὶ τὰ ζῶα κωῦτα ἀνδρῶν ὠόκυλας, ὅτι οἱ ἄνθρωποι, καὶ ὅσοι τῶν τετραπόδων κόμπῃ τὰ σκύλλη τὰ ὀπίσθια ἐν τοῖς μηροῖς πρὸς ἢ κυρτὰ περιφέρεται. τῆς δὲ ἢ κυρτὰ περιφέρεται, εἴρηται μοι ἀκριβῶς οὐ τῷ δὲ περὶ ζῴων μορίων ὑπομνήματι. τοιοῦτος δῶν φησὶ πᾶσι τοῖς ζωοτοκοῦσιν ἄνθρωπος γίνεσθαι κατὰ περὶ ζῴων ἱστορίας. πλείστη δὲ ἡ σύμφυσις γίνεται τῶν ζῴων τοῖς γναικὶ, καὶ τοῖς ἄρρεσι πλείστη ἢ σπέρματος πρόσφυσις κατὰ λόγον ἢ μεγέθους. αἵπτων δ' ἢ ἢ σώματος σύτασις. ὑγρὰ, καὶ ξηρὰ οὐ τὰ ἀναγκαῖα ἢ οὐ τῷ ὁμοίῳ γίνεσθαι πλείστων περιῆσαν. ἔτι δ' ἐνδέχεται τοιαῦτα ἔχειν οὐ τῷ σώματι μόρια, ἃ μὲ γίνεται ἢ περιῆσαι ἄρρεσι οὐ τοῖς ἄλλοις. οὐ μὲ ἔχει οὐ τε ἰχῶν πλῆθος κατὰ τὸ σῶμα, οὐ πόσων, καὶ κρᾶτων, καὶ δύνων ἐνυρίσεως, σημεῖον δ' ὅτι οὐ τοῖς κριθαμωγίοις τὸ σπέρμα ἐστὶν. ἄμα μὲ ἄρρεσι ἐστὶ πρότερον τοῖς αὖ ἔρσι γίνεσθαι τὸ περὶ ἢ ἄμα ἔχειν, ἢ τοῖς ἅπλεσι τὸ κριθαμώνιας πεπηλιάζ οὐ τῇ ὠὶ τῇ ἡλικίᾳ. ὡς μὲ ἄμα ἀπὸ στειμούων τὸ τόπων τὸ ἐκπνοὴν ἐκτὸς τὸ περὶ ἢ ἄμα τος, μὲ αὖ αὐτὸ μούων ἐκστέρων τὸ πλησίον τόπων, ἀλλ' ὠὶ ἐπὶ ἢ βης ἴσ' χωσις. μειλόντων δὲ ἀπὸ ἴσου δὲ, οἱ τόποι ἀνοιδοῦσιν ὑπὸ ἀνάδυματος. τοῖς μὲν ἄρρεσιν ἐ πιθυλόπερον πιέζεσθαι ὅταν χῶσι, ἐ πεπομοῦ δὲ καὶ πιέζεσθαι, τοῖς δὲ ἅπλεσι πρὸς ἐνὸς μαζὸς μᾶλλον, ὅταν χαῖρ δύο δὴ κτύλους αὖ ἔσθαι, τότε γίνεται τοῦ κατὰ μῆνα πλείστους. οὐ ὅσοις μὲν οὖν τὸ ζῶα ἐ χόντων μὴ κεχώρισται ἢ ἅπλα καὶ ἢ αὖ ἔρρεν τούτοις μὲν ἢ σπέρμα, οἷον κύνιοι ἐ ἴπ. λέγω δὲ ἢ σπέρμα, ἢ πρῶτον μέγμα ἢ ἅπλεος, καὶ ἄρρενος. διὸ καὶ δῆ οὐδὲ σπέρματος οὐ σῶμα γίνεται, οἷον οὐδὲ σαυροῦ ἐς ταυρίων, ἀσπερ δῆ οὐδὲ ἀὐ, ζῶον, τοῦ χαῖρ δ' ἄνμα τὸ ἀὲν, ἄνο δὲ ἀ' ἐ ἴπ. ὠ ὅσοις ἢ τῶν χνῶν διάκρισιν ἢ ὠλυ καὶ ἢ αὖ ἔρρεν, ἐν δὲ τοῦ ζῴοις, ἀλ' οὐδὲ σπέρματός οὐ δ' ἐχέτω πολλὰ γίνεσθαι ζῶα. ὡς διακρέγοντος τῆ φύσει ἢ σπέρματος οὐ ἢ οὐ τοῖς φυτοῖς τι, καὶ ζώοις. σημεῖον δ', ἀπὸ μιᾶς χαῖρ ὀχέας, σελέω δ' ὠιάτης οὐ τοῖς σελέω δ' ὠιαμαύοις χνῶν οὐδὲ, ἢ καὶ ἄλλον ὅτι οὐκ ἀπὸ παντὸς ἐχέτω χνῶ, ἄτε γὰρ κεχωρισμένα ἀπὸ ἢ αὖ ἢ μέρος δ' οὐδὲ ἐ πικρίνεθ, ἄτε ἄμα ἐ ἐλθύνθος ἢς τὸς ὑστέρας, ἐκεῖ δι' ἐκχωρίζεθ, ἀλλὰ συμβαίνῃ ὥσπερ δύλογον. ἐπεὶ δὲ ἢ μὲν ἄρρεν, πικρίνεται τό, τε ἐδέδοχ, καὶ τὠὶ ἀφ' ἧς χὼν τῆς κοιλότητος, ἢ δὲ ἅλλη, ἢ σῶμα, καὶ τὠὶ ὑλικὸν. οἷον οὐ τῇ ζῶ. κα λακόδος τοιῆσε, ἢ μὲν σῶμα, ἢ κάλα ἐ ἰὼν, ἐ δὲ ὁ πὸς, ἢ ὑπὸ ἴνα, ἢ ἢ ἀφ' ἧς ἔχει τὠὶ συνισῶσου, οὕτω ἢ ἀπὸ ἢ ἄρρενος οὐ

αστέρματος πρὸς στοιχεῖα, διὰ τοῦτο μαχόμενοί τε ἀλλήλοις καὶ ἀδιάλυτα ὄντα πρὸς ἄλληλα, ἀλλ' ἐπὶ τὸ αὐτὸ ἀεὶ φερόμενα, ἀνάγκη τὴν τοιαύτην σύγκρισιν ἐκ τῶν τοιούτων γίνεσθαι. ἀλλὰ μὴν τὰ μὲν ἐκ τῶν ἀδιαλύτων καὶ ἀπαθῶν καὶ ἀμεταβλήτων ἐστὶ τὰ ἀστέρματα· τὰ δὲ ἐκ τῶν ἐναντίων καὶ διαλυτῶν καὶ παθητῶν καὶ μεταβλητῶν τὰ τῶν ζώων καὶ φυτῶν σώματα· ἐκ τούτων γὰρ καὶ ἐν τούτοις ἡ γένεσις καὶ ἡ φθορά. ἐπεὶ οὖν ἐστὶ τὰ μὲν ἀεὶ ὄντα, τὰ δὲ γιγνόμενα καὶ φθειρόμενα, ἀνάγκη τὰ μὲν ἀεὶ ὄντα ἐκ τῶν ἀεὶ ὄντων εἶναι καὶ τὰ γιγνόμενα καὶ φθειρόμενα ἐκ τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων. ἐκ μὲν οὖν τῶν ἀεὶ ὄντων ἐστὶ τὰ ἀστέρματα καὶ ἡ γῆ καὶ τὸ ὕδωρ τὸ περὶ τὴν γῆν· ἐκ δὲ τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων τά τε τῶν ζώων καὶ φυτῶν σώματα καὶ ὅσα τούτοις ὁμογενῆ. ἐκ μὲν οὖν τῶν ἀεὶ ὄντων ἀναγκαῖον ἀεὶ τὴν γένεσιν εἶναι τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων· ἐκ δὲ τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων ἀνάγκη τὴν γένεσιν γίνεσθαι ἐκ τῶν ἐναντίων καὶ διαλυτῶν καὶ παθητῶν καὶ μεταβλητῶν. ἐκ τούτων γὰρ καὶ ἐν τούτοις ἡ γένεσις καὶ ἡ φθορά. ἐπεὶ οὖν ἐστὶ τὰ μὲν ἀεὶ ὄντα, τὰ δὲ γιγνόμενα καὶ φθειρόμενα, ἀνάγκη τὴν μὲν τῶν ἀεὶ ὄντων γένεσιν ἐκ τῶν ἀεὶ ὄντων εἶναι καὶ τὴν τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων ἐκ τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων. ἐκ μὲν οὖν τῶν ἀεὶ ὄντων ἀναγκαῖον ἀεὶ τὴν γένεσιν εἶναι τῶν γιγνομένων καὶ φθειρομένων

πλὴ τ̃ ηϛτοϲ μιμήϲεωϲ ἐϲοδον. ἢ πῶϲ δὴ τὸ ηϛτοϲ μιμητικὸ ἁπλῶϲ εἶπεν, ϕ δὲ τὸ αὐτ̃ ἐμιμεῖτο ἀμ̃λν δὲ τὸ οἰ πρ̃ αὐτ̃ ἐμικτὴ διωλάμων ποιητικόν. ἐπειδὴ οὖ πϲι τ̃ γωναικ̃ν καὶ μᾶλ̃ τὸ ϲύμπλν γίνεϲθ ηϛτοϲ μιμήϲ, ἐπ τὸ δ' ἀντιϲ ὡϲ ἐπ τ̃ ὅλ̃ ϕ̃ ηϛτοϲ μιμήϲεωϲ γίνεϲθ ϕ̃ ζ̃ων, πῶϲ μᾶλ̃ τὸ ϲύμπλν γίνεϲτ̃ πϲι ηϛτοϲ μιμήϲεωϲ λέγομεν, οὐδ' ὅλ' ἐϲτ̃ πον καὶ ϲωμ̃ϕυϕ̃ αι ἐπ ϕοιτ̃ν. ὧ δὲ τ̃ ηϛτοϲ μιμήϲεωϲ λέγ, καὶ οὐ διὰ πανϲ καιρ̃ τ̃ ϲ κιν̃ϲεωϲ. οὐ γὰρ ἀ οἱ νέοι μιμῶϲ ϕέρ ϕ̃ ἐμβεμον ἢ γν νὴ, καὶ οὐ νέοϲ ὧ δὲ καὶ τ̃ ϕοιτ̃ν. ἀ μ̃ ἄπεξ, ϕ δὲ, οὐδ' ὅλ̃ ὧϲ ἄ̃τον ἴϲϲ̃ϲ ϲυμβαί ϕ̃ν καὶ τ̃ ϲ διὰ πανϲ νόουϲ.

ΗΝ διὰ ϕ̃ ερεται μ̃ν δ̃π οἱ λέγοντεϲ ἢ ἐκ τοῦ ἅλλοϲ ἀπ̃ ἐρχ̃ϲθαι αὐτ̃ ἐμα, ηϛτοϲ διὰ ϲαν ὡϲ ἀ̃ τοῦ πος. ἐπειδὴ χορ̃ὸ, καὶ πάνυ πολλ̃ ἢ ϲδν̃ οὐ τ̃ τοῦ αὐτ̃ ἐματοϲ πρ̃όϲ ϕ̃ γίνεται, πρ̃όϲ ἀ δ' ἴϲωϲ τ̃ν πλ̃ χαϕέν καὶ ϕ̃ ἅλλ̃ν, ἅλλ̃ν δ̃τι πρ̃οίτοι αὐτ̃ ἐμα. ἀ̃λλοϲ τε ϕϲ̃ν, ἐπειδὴ καὶ ὑχρ̃ϲίαν τινὲ οὐ τ̃ ὁμιλίᾳ ἀπικρίνει ϕ̃ ἅλλ̃ν, τ̃ ἂν ἀ̃λοέϊν ὑχρ̃ότηϲ αὐτ̃ν, ἢ μὴ αὐτ̃ ἐμα; πρ̃ὸϲ ἴϲωϲ τὰ ἀποστ̃ν ὁ Ἀριϲτ̃κλνϲ, καὶ πρ̃ὸϲ τ̃ν πρ̃ὸϲ ϕ̃ ἅλ̃ν τρ̃ον, λέγει μὴ ἐ̃ν αὐτ̃ ἐμα τ̃ τοιωύτ̃ν ὑχρ̃ϲίαν, ἀ̃λλὰ διὰ τ̃ϲ τινα τ̃ν τ̃ύτων, λέγων τ̃ν τ̃ύτ̃ν, ἴϲωϲ γὰρ ἐ̃ϲτ̃ν ἀπικρίνειν ἴϲωϲ τ̃ν ὑχρ̃ότηϲ, ἢ πῖϲ ἐϲτ̃ ἀ̃χ̃ν τοϲ, ὡϲ π̃ερ ἀκοὴ τ̃ν ὀ ϕ̃ολ̃ν, ϕ̃ πῖ μ̃εν διάϕερον. ἀ̃λλοϲ τε ϕϲ̃ν, οὐ δ' ἁπ̃άντων τοῖϲ γνωϲτ̃ὶ γίνεται διὰ τ̃ν ὑχρ̃ότ̃α, ἀ̃λὰ μόναις τοῖϲ διὰ κοχ̃οίαϲ καὶ ἁπλ̃ικαῖϲ ζυτ̃ϲί ψυχροτ̃ν̃αϲ, διὰ γὰρ οὖ ϑεναν ϑερμοῦ ἢ λ̃ικ̃ὴϲ. ὥϲτε, ἐπειδὴ ψυχρ̃ότεραι αἱ λ̃ικ̃αὶ τ̃ μὴ λ̃ικ̃ν̃, ἠκ̃ότωϲ οὖ οὐ τοῖϲ μόναιϲ γίνεϲθ τοιούτ̃ν περ̃ίπ̃ωμα, καὶ ἡ διὰ σ̃τικὴ ὑχρ̃ϲία. πῶϲ σα γὰρ περ̃ίπ̃ωϲιϲ δ' οὖ ϑεναν ϑερμ̃ὸ γίνεται. ἀ̃ρ̃ ϲυνοπτ̃ὸϲ δ' ἐ λέγει τοῖϲ ϑερμοτ̃ρ̃οῖϲ, ἀ̃λὰ ϲῖϲτ̃ γὰρ ἡ μ̃ λαναι ϲ̃ὸτὶ ἡ ϑερμαὶ οὐ̃ποτ οὖν οὐ τοῖϲ πρ̃ὸϲ ϕ̃ ἅλ̃ν τρ̃ον, ἀ̃ ποιητὸϲ ἡ πρ̃ὸϲ ϕ̃ πρ̃ῶτον, ϕάϲκων μὴ μόνον γίνεϲθ τ̃ ἡδ̃ν̃ν̃ διὰ τ̃ὴϲ τ̃ αὐτ̃ ἐματοϲ πρ̃οίϲτ̃αϲ, ἀ̃λὰ καὶ διὰ ϕ̃ ϲυναϕ̃ὴϲ ὁμοιον ϲυνδ̃ῦμα, ὅ̃π̃ερ ϲυνδ̃ῦμα, ϲυνίϲτ̃ται δ̃ὲ αὐτ̃ ἐμα, ὡϲ π̃ερ ἡ ὀ ἀὴ̃ϱ ἐϲ̃ῦ ὕδ̃ϱ. ἐπειδὴ οὖν (ὡϲ λέγομεν) γίνεται ἡ τοιωύτ̃ν ἡ δ̃ν̃ὴ οὐ π̃ῦ ἀ̃ερ̃ον ἢ χαὸὴϲ τ̃ῆϲ ζ̃ῶ

ὃ δ' ὅ̃ωϲ τοῖ̃ϲ τινεϲ αὐτ̃ ἐμα ϲυμβάλλεϲθαι ϲ̃ῶ τ̃ ϲωμ̃ατικ̃ὸ ϕ̃ ἅλ̃ν, διὰ τ̃ γίνεϲθαι πικρὰ λ̃ικ̃ν̃ τε χορὰν ὧ̃ ἐϲτ̃ αὐτοῖϲ τ̃ῆϲ τ̃ ἀ̃ερ̃ων, καὶ ἀμ̃ὰ ὑχρὰν ἀπύκριϲιν, οὐκ ἔϲτ̃ ἡ ὑχρ̃ϲία αὐτ̃ τὸ πνεμ̃ατικὸν, ἀ̃λὰ τ̃ τί πν̃ ἶϲθαι ἐκ̃είνουϲ. ἐϲὶ γὰρ τοῖ̃ϲ ὑ̃ϱ̃ϲ̃ῶϲιν ἐκ̃ειν̃ϲι, καὶ τοῖ̃ϲ μὲν γίνεται, τοῖ̃ϲ δ' οὔ. γίνεται μὲν τοῖ̃ϲ λ̃ικ̃οχ̃ύϲιϲ, καὶ ἅλ̃ικαῖϲ ὡϲ ἐ πὸ πολ̃ὺ ἅπ̃εν. οὐ γίνεται δὲ τοῖ̃ϲ μελαίνα ϲι, καὶ ἀ̃ερ̃ώδ̃ϲι. ϕ̃ δὲ ἁλῶδοϲ αἷ̃ϕ γίνεται, οὐ̃ ὁτὲ οὐ ηϛτὸ αὐτ̃ ἐματοϲ πρ̃οίϲτ̃ν ἐϲτ̃ν, ἀ̃λὰ πολ̃ὺ ὑπ̃ερβάλλει. ἔ̃τ̃ δὲ καὶ ἐ̃ν ἐμ̃ὸ τοϲ, ἔ̃τερα ἐτ̃ῶν. πρ̃ῶτα πολ̃ὺ διαϕ̃ορὰν ἔ̃ϲ̃ γίγνεϲθαι τ̃ ἐκκρ̃ίϲιν, ἢ ἐ λαί ϕ̃, ἢ παλαία τ̃ῶν ἴϲχυ τ̃ν. οἷ̃ον οἷ̃α τῶν ὀβρ̃ιέων, ἐ πὶ ἅλ̃ν πικὶ ϕ̃ς ἁλῶδοϲ τ̃ῶν ἀ πὸ κρίϲιν. ϕ̃ δὲ ϲυμβαίνειν ἡ δ̃ν̃ὴ τ̃ ϲωμ̃ατικ̃ῷ, ϲ̃ῶ μόνον τοῦ αὐτ̃ ἐμα ἔϲ̃ ϕ̃ προϊ̃ομ̃ένου ἐϲ̃ὶν, ἀ̃λὰ καὶ ἁπλ̃ῶϲ ματοϲ, ἵ̃ζ̃ οὖ ϲυνιϲτ̃ώμενον ἀ̃πεκ̃ρ̃ιμενῶϲ ἐϲ̃ὶ. ἅ̃λλοϲ δ' ἐϲ̃ὶ τ̃ῶν ἀϲ̃ὲ ἅ̃ων τ̃ῶν μὴ πω ἀϲωμ̃άτων π̃ερ̃ὶ ἐκ̃είνων, ἐ̃γ̃ὼ δ' ἐϲ̃ὶ τ̃ῆϲ ἡ̃λικίαϲ ὄ̃ντων, καὶ τ̃ῶν ἀ̃γ̃όνων ἀ̃ν̃ϲεῶν. γίνεται δ' ἀ̃πὸ ϲπ̃ύτοις ἡ δ̃ν̃ὴ ἐμοιμένοις, καὶ τοῖ̃ϲ μ̃ὲ διαϕ̃ερ̃αμ̃ούϲιϲ πλὴν μένειϲ ἐϲ̃ὼ δ' ἅ̃κ̃ρ̃α ναλ̃ώτ̃αι αἱ κοιλ̃ίαι, διὰ τ̃ ἀ̃ π̃ερ̃ίνεϲθ περ̃ί ϕ̃ωμα ἷ̃ϲ τ̃ν κοιλ̃ίαν, οὐ διωλάμων π̃ερ̃ῶν̃αι, ἡ μενέϲθ αὐτ̃ ἐμα. ἔ̃ναι κε δ' καὶ πλὴ μορϕ̃ὴ γωνὶ, ἡ ταῖ̃ϲ, ἡ ἔϲτ̃ ἡ γωνὶ, ὧ̃ϲ π̃ερ ἀ̃ερ̃ογ̃ον. ἀ̃ διωλαμ̃ὲϱ γαῖ̃ϲ πνι ϕ̃ ἅλ̃ν ἐϲτ̃ν, π̃ῶ μὴ διὰ ναι π̃ὲ ἔπειν ἐκ τ̃ῆϲ Ἰωφ̃ῆϲ αὐτ̃ ἐμα, τ̃ῆϲ ὑϲτ̃ά τ̃ϲ. ἐ̃ζ̃ὸ δ' ἐϲ̃ὶν αἷ̃μα τ̃ ἀ̃νάλ̃ογ̃ον οὗ τοῖ̃ϲ ἀ̃ναί̃μοιϲ διὰ ψυχ̃ρ̃ότ̃α τ̃ῆϲ ϕ̃ύϲεωϲ. ὥϲ π̃ερ ὧ̃ν οὐ τοῖ̃ϲ κοιλ̃ίαιϲ διὰ τὰ π̃ὲ ϕ̃αν γίνεϲθ διέχ̃ομεν, οὕ̃τ̃ω οὐ τοῖ̃ϲ ἀ̃ναί̃μοιϲ διὰ τὰ π̃ὲ ϕ̃αν γίνεϲθ διέχ̃ομεν, οὕ̃τ̃ω οὐ τοῖ̃ϲ ϕλεβ̃ῶν αἱ π̃ερ̃ὶ τὰ μαι αἱ μορϕ̃αὶ διέχ̃ομεν, καὶ αἱ τ̃ ηϛτοῦ μιμήϲεωϲ, καὶ ἡ αὐτ̃ τ̃ῶν αἱ μορϕ̃αὶ ἐϲτ̃ν. ἀ̃λ̃ὲ κέναι μὲν διὰ νόϲον. αὖ̃τοι δ' ἐ ϕυϲικαὶ ὡϲ τὸ ϕαν̃ερ̃ὸν ἐ̃ϲτ̃ν ὅλ̃ον γίνεται ἐ̃κ τοῦ ὑ̃γ̃ιαίνειν, ἐϲὶ γὰρ τὸ καὶ ϲαμ̃ήνια, αὐτ̃ ἐμαϲ̃ ϰ̃ϱ̃ιθοῖ̃ϲ, ἀ̃λὰ διὰ νόϲουϲ ἀ̃ϱ̃γαϲίαϲ.

ϖ̃ερ̃ὶ ηϛτοϲ

αὐτὴ ἡ δυνή. ὡς τε ἀναγκαῖον εἶναι καὶ μὴ προσέτι λέγειν αὐτὸ ἐμὲ, καὶ ἐγὼ μὲν τοῦτο τὸ αὐτὸ ἐμοὶ μόνῳ ὑμῖν δὲ ἑτέροις ἐρῶ, ἀλλ' ἡ μόνη ἡ ἐμὴ ἀρχὴ συμβαίνει καὶ ὡς ἐμοὶ ἐστὶ τὸ ὅλον, καὶ μὴ γινομένης οὐ αὐτῆς τῆς ἡδονῆς, καὶ γινομένης πολλῶν, οὐ συμβαίνει γίνεσθαι τοιοῦτόν τι οὐ τὸ ὀλίγα ἡδονὴ, καὶ ὅμως οὐ συλλαμβάνει. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἐρεσκομένων ἐμοὶ τε καὶ ἑτέροις, καὶ ἐμοὶ ὀλίγοις περὶ πολλὰ ἡδονὴ, οὐ γίνεται σύμπλους, ἀν μὴ τῶν κατακεκλυσμένων ἡ ἡμῖν, ζωὴ τοῦ κατακλυσμοῦ συμμίξας ὑπερέχει. καὶ διὰ τὰ γίνεσθαι πολὺ σύμπλουν οὐ συμπλοῖ τῶν κατακλυσμῶν, ἃ τε ὅλως μὴν τὸ ὅλον μὴ γινομένων τῶν κατακλυσμῶν, ἃ τε γινομένων ὅτου ἐν ἀκλυσμῷ ἐστὶν, τουτέστι ὅτου ἀσυμπλέων καὶ πολλῶν ὄντων, σωπᾷ γίνεται αὐτοῖς ἡ χαρὰ ἐρέσσουσα χωρὶς τοῦ κατακλυσμοῦ, σωπᾷ γένοιτο καὶ πολὺ ἀπὸ τοῦ ἐρέσσειν οὐ τῷ ὀλίγα ἡδονὴν ἐπὶ πολλῶν γινομένων οὔτω τῶν κατακλυσμῶν, ἃ γένηται ἂν τοῦτο συλλαμβάνειν τὸ ὅλον, ἀλλὰ μὴ ἑκάστου. ἡ τὸ ἀκλυσμὸν ἀναλυσθῇ, πολλὰ χωρὶς ὄντα τοῦ κατακλυσμοῦ, καὶ διατοῦτο τὸ ἐρεσσέμεν ἡδὺ ἀκλυσθῇ ἐστὶν ἐρεσσέμεν καὶ ἐκφεύγουσι καὶ ἀχθεσθῆναι ποιοῦσιν. ἢ πῶν δὲ τὸ γινομένων συλλαμβάνειν τὸ ὅλον, ἢ τὸ μὴ γινομένων, ἢ τοῦ τοῦ αὐτοῦ ἐστὶν ἀναγκαῖον εἶπεῖν, ὅτων μὲν χωρὶς οὐ γίνεται τὸ κατακλυσμὸν, ἐκ ἐχθὲς ἰσοῦ ἀν εἶναι, ἢ ἐκ διωλύσεως συστῆσαι ἐχθὲς ὑπὸ τῆς ἀπὸ τοῦ ἐρέσσειν χωρίς. ὡς τε χωρὶς ἀνθρώπων πλεῖς χαλκῆς ἢ ὅλως ὄλκης, ἀ διωλεῖ ἀνθρώπων ἐπὶ πᾶσι καὶ χωρὶς τοῦ κατακλυσμοῦ συστῆσαι ἐχθὲς καὶ τὸ ὅλον. τὸ δὲ μὴ γινομένων τοῦ κατακλυσμοῦ συστῆσαι ἐχθὲς, τὸ τε γινόμενον, τὸ δὲ ὅλον. ὡς τε δὲ μὴ γινομένων τοῦ κατακλυσμοῦ συστῆσαι ἐχθὲς, τὸ τε γινόμενον, τὸ δὲ ὅλον πολλὰ χωρὶς ὄντα τοῦ κατακλυσμοῦ, καὶ διατοῦτο τὸ ἐρεσσέμεν ἡδὺ ἀκλυσθῇ ἐστὶν ἐρεσσέμεν καὶ ἐκφεύγουσι καὶ ἀχθεσθῆναι ποιοῦσιν. ἢ πῶν δὲ τὸ γινομένων συλλαμβάνειν τὸ ὅλον, ἢ τὸ μὴ γινομένων, ἢ τοῦ τοῦ αὐτοῦ ἐστὶν ἀναγκαῖον εἶπεῖν, ὅτων μὲν χωρὶς οὐ γίνεται τὸ κατακλυσμὸν, οὐκ ἐχθὲς ἰσοῦ ἀν εἶναι, ἢ ἐκ διωλύσεως συστῆσαι ἐχθὲς ὑπὸ τῆς ἀπὸ τοῦ ἐρέσσειν χωρίς. ὡς τε χωρὶς ἀνθρώπων πλεῖς χαλκῆς ἢ ὅλως ὄλκης, ἀ διωλεῖ ἀνθρώπων ἐπὶ πᾶσι καὶ χωρὶς τοῦ κατακλυσμοῦ συστῆσαι ἐχθὲς καὶ τὸ ὅλον.

Ε ἰ πῶν δὲ τὸ γινομένων ἢ τοῦ κατακλυσμοῦ, οὐ τε μὴ γινομένων γίνεται σύμπλους, ἀλλὰ μὴν ἐκ ἡδέως τοῦ περιπλοῦ, καὶ ἀσυμπλοῦν, καὶ περίπλουν συμπλεῖς. ἐπειδὴ συλλαμβάνουσιν πνεῦς, καὶ ἐπιθύλλας πνεῦσαι ἐκ τοῦ κατακλυσμοῦ ἐμοῦν. πολλαὶ χωρὶς ἐκ τοῦ ἐρέσσειν ἡδέως σὺν σοὶ χθόνων, οὐκ εἰ δὲν ὅλως πνεῦ ποτὲ δὴ τοῦ κατακλυσμοῦ, ἢ ὅλως ἐκ τοιαῦτ' ἂν αἰμακτικὸν ἐμοῦν πνεῦσαν, ἀλλὰ διὰ τὰ ἐμοῦν ἐπὶ σοὶ τοῖς ἀνθρώποις ἀνθ' ὧν ἐκ κατακλυσμῶν περὶ σοὶ ἐμοὶ ἀνθρώπων ἐμοὶ τοῖς ἀνθρώποις ἐκ ἐπὶ σοὶ ἐμοὶ ἐκ ἐπὶ σοὶ ἐμοὶ ἐκ ἐπὶ σοὶ ἐμοὶ

ἡ γονὴ, ἡ δὲ ἀναλογία ἐστὶ ὁμοιότης, ὡς ὁ ἀναλογοῦσα τῷ περὶ Σωκράτη ἴσως ἔχει πρὸς ὁ ὁ ἀνὴρ, οὕτω καὶ ἡ ὑγρότης Σοφῖ καὶ ὁ ἰνδικὸς ἱππος πρὸς ἔφιππον. ἔχει γὰρ πρὸς πωλάριον, καὶ οὐ λαλεῖ, ὡς ὁ ἀναλογοῦσα τῇ ὑγρότητι Σοφῖ πρὸς Σοφῖ, οὔπω καὶ ὁ καλούμενος ὑὸς πρὸς τὸν πρεσβύτερον. ὑὸς μὲν γὰρ ἐκείνου γίνεται· ὑὸς δὲ καὶ ἡ τοῦ χοίρου, οὐκ ἄρα Σοφῆς πωλάριον ἡ ὑγρότης αὐτοῦ ἀναλογισμοῦ ἕνεκα τῶν πωλαρίων ἐστὶν, ἢ τοι ἡ φύσις τε καὶ ἡ ὑβριστική.

E ἐρωτᾷ μὲν καὶ πρότερον, ὅτι οἱ λέγοντες ὁ αὐτὸς μύγμα εἶναι δύο ὑγροῖν τῶν, τίς τε ἀπὸ τοῦ ἀέρος καὶ τοῦ ἁλὸς, κατεσκεύαζον ὁ δίγμα λόγω τοιῷδε. ἐπειδὴ φασὶ κρᾶσιν ἕξειν τὸ αὐτὸ μύγμα, γίνεται μὲν ἁλεῖσι νῦν πιεῖν ἀεὶ δύο, γίνεται μὲν ἡ κρᾶσις καὶ οὐ πάντῃ τῇ τῆς ὁμιλίας καιρῷ νῦν δὴ τῆς, ἀλλ' ὁτιοῦν τοῦ πρὸς τὸ τέλει τῆς μίξεως, ὅτι καὶ ὁ αὐτὸς μύγμα ἕξειν. ἐπεὶ οὖν τιοῦν ὁτιοῦν τῶν νῦν δὴ τῆς τοῦ αὐτὸς μύγματος πρόσεστιν ἀφέτει, καὶ πάσχει ὁ ἀέρος, πάσχει δὲ τὸν τὴν καὶ ὁ ἅλα, ἀναγκαῖον ἄρ' ἐστὶν ἡ κρᾶσις κατὸς πρόσεστιν αὐτῷ μύγματος πάσχειν αὐτῶν. τοιαύτην δὲ τῶν ὁ δύο ἀνασκευάζει ὁ ἀριστοτέλης, ἐπὶ ἀξιώματι τοιῷδε. ἡ αὐτὸς μύγμα ἐστὶ τῶν ἀπὸ τοῦ ἀέρος καὶ ὁ ἁλέος ὑγρότητων, καὶ οὐδέτερα τούτων αὐτὴ καθ' αὑτὸ τῶν ὁμοίως κινοῦσα τῶν ἅλα, καὶ ζῶον ἀπὸ τελέσασι, πρὶν ἂν ἀμφότερα μιχθῆσιν, ἀναγκαῖον μὴ γίνεσθαι συλλήψιν, πρὶν ἂν μιχθῆσιν ἀμφότερα αὐ ὑγρότητες. ἀλλὰ μὴν συλλαμβάνει ἡ ἅλα, καὶ ἀπὸ μόνης τῆς τοῦ ἀέρος ὑγρότητος ὡς ὁμοίως ἐστὶ, οὐκ ἄρα ἡ γονὴ μύγμα ἐστὶ δυοῖν ὑγροῖν τῶν. διείρυσται δὲ καὶ ὅτι ἡ αὐτὸς μύγμα ἀπὸ μόνου τοῦ ἀέρος ἐστὶ, διὰ τῶν τοιῶνδε ἐπιχειρημάτων· ἐπεὶ γὰρ ἡ μὲν πρὸς ταῦτα τῶν λεγομένων ἀσυμφωνία, τοῦ θείου ἀφροδίτη ἡ θυμὸς ἔφαμεν γίνεσθαι τὴν τοῦ αὐτὸς μύγματος πρόσεσιν, οὐ πάντως γίνεται τὸ ἀέρος καὶ τὸ ἅλα, ὡς τε ὅτι ταῦτα ἡδέτερα ἡ ἀέρος, τοῦτο καὶ κρατεῖ μὲν αὖ καὶ ἡδονῆς καὶ ἡ θάλα. ἀλλ' ὅτι μὲν πρὸς ταῦτα ἡ ἀέρος, καὶ ἀφ' ἑτέρου τοῦ ἁλὸς μήπω τοῦτ' ἔστιν πρόδηλον καὶ διὰ ἐξῆς βουλομένοις ἐστὶ τὴν ὁμιλίαν τὸ δὲ ἀναπόλιν ἡ θάλα πεπονθὸς καὶ ἡ ἅλα, τὸ ἀέρος οὔπω πάπονθεν. ὅτε δὲ, ἡ σοφρονῶσι, καὶ ἰωὴς καὶ ὅτε πρὸς τὰ τοῦτ' ἡ θάλα, τότε καὶ ἡ ἀέρος. ἐπεὶ δὲ οὖν καὶ προγίνεται ἡ ἰσχὺς τὴν ἀδυνα. ἡ γὰρ γονὴ ἡ πῖς σωίζησι τὸ κρᾶσιμον, μύγμα ἐστὶ δυοῖν ὑγροῖν, ἡ δὲ ὑγρότης αὐτὴ ἐξέσθη, ὅτε καὶ ἡ ἀφαιρεῖ ἡ δυνᾶ γίνεται, δῆλον ὅτι ὅτε προγίνεται τὸ ἀέρος, καὶ ἀπὸ ἅλα οὐ τοῦ θείου, οὐδὲν τι ἰσοῦσιν ἡ θάλα πρὸς τὰ μύγμα, οὔπω γὰρ ἔπεσε τῶν ἡ δυνᾶ, ὡς τε οὐ δ' ἀφίκασι ὑγρότητος, ἡ γὰρ ἀφῖκε, καὶ ἔπεσεν. ὡς τε δῆλον, ὅτι οὐκ ἀνάπτε συλλήψεται ἡ θάλα προγενομένης τοῦ ἀέρος ἡ τῆς δυνᾶς. νῦν δὲ συλλαμβάνει καὶ προγενομένας οὐ τῆς τοῦ ἀέρος, οὐκ ἄρα μύγμα ἡ γονὴ τῶν οὐ τοῦ προσῆκόντων τῶν λέγειν μετέπεσεν. σημεῖον δὲ φησὶ ὅτι τὸ θάλα οὐ προίεται αὐτὸ μύγμα, οὐδὲ ἡ ἅλας μύγμα ἐστὶ ἡ αὐτὸ μύγμα καὶ ἡ γονὴ δυοῖν ὑγροῖν τῆς τε ἀπὸ τοῦ ἀέρος, καὶ τοῦ θήλεος, ὅτι πολλάκις τὸ θάλα συλλαμβάνῃ οὐ προγενήσας οὐ τῆς τοῦ τῆς ὁμιλίας ἡ δυνᾶς, καὶ ὁ λόγος τι, οὐδὲ ἡ ἀφύσιος ὑγρότητος αὐτὸ μύγματος, ἐπειδὴ τῇ πρόσεσι τῆς διοῦσης ὑγρότητος ἔπεσεν ἡ τοιαύτη ἡ δυνᾶ.

Σ μῶν δὲ ὅτι οὐ διοῦτο αὐτὸ μύγμα προίεται ὁ θάλα οἷον ἀέρος, οὐδὲ μιγνυμένων ἀμοιβῶν γίνεται ὡς πρεπὴς φασιν, ὁ πολλάκις ὁ θάλα συλλαμβάνῃ οὐ γνωμοῦσι αὐτῇ τῆς οὐ τῇ ὁμιλίᾳ ἡ δυνᾶς, καὶ γιγνωμούσης πολλὰ οὐδὲν ἥττον, καὶ ἰσοδρομησάντων πολλὰ τοῦ ἀέρος, καὶ οὐ θάλεος οὐ γίγνεται. ἂν μὴ ἡ τῶν καλουμένων κρατιμιτίων ἱκμὰς ὑπάρχῃ συμμίξεσι. διὸ, οὐ τε ὅλως μὴ γιγνομένων αὐτῶν πάντων ἡ θάλα, οὔτε γιγνομένων ὅτων ὀλίγα ἐστὶ πιτοπολλὰ, ἀλλὰ μέχρι τιοῦ ἀπομάσσεται, ὁ τε μὴ γοῦν οὐκ ἔχει ἀσφαλῶς οὐδὲ ἡ θάλα, ὀλίγης δυνάμεως συστῆσαι τὸ ζῷον, ἡ ἀπὸ τοῦ ἀέρος ὑπάρχουσα τῇ γονῇ δυνάμεις, ὁ τε δὲ συμπεπλεγμένα ὁ θάλα, τὸ πολλαπλάσιον ὁ τῶν ἀπὸ τοῦ ἀέρος ἐστὶ πιτοπολλὰ

ὠχριᾷ τε ἐστι, καὶ ἀθλιόφλεβον, καὶ τὴν ἐλάχιστα πρὸς ἓν ἄρρωστος ἢ χεῖρ ἓν σώματος φανερόν. Ἐπεὶ δὲ τοῦ τ' ἐστὶν ὁ γίγνεται τοῖς ἀθλίοις ὡς ἡ γονὴ τοῖς ἀρρένεσιν, ἅμα δὲ δύο αἰτιάματα ἀκοῆς ἃ παρείσεισε οὐκ ὀλίγα γίνεσθαι φανερὸν ὅτι ἡ ἀθλιότης συμβάλλεται αὐτῷ ἃς τὴν μνήμην, ἧ μάλιστ' αὐτῷ μαλῶ, τοὺς κατακμάζοντας οὐκ ἂν ὠφελῶ, νεῶν δὲ διὰ τὸ τοιοῦτον γίγνεσθαι ἐκείνους οὐκ ἔστι. διὸ τὴν μὲν ὀδοῦν ὦσαι χρὴ αὐτέρμα, καὶ τοὺς κατακμάζοντας περὶ πολλοῦ ἔστιν, ἀρρένας.

φυεῖς περὶ τὴν δυσέντερίαν τῶν ἀρρένων ἐστίν. καὶ λέγει, ὅτι χρὴ τοὺς ἰσχνοὺς τοὺς πολλοὺς συνεξέχεσθαι τοῖς κατακμάζουσι περὶ τὴν ἀκμήν. ἐπὶ γὰρ μακρὸν καὶ πικρὸν γίνεσθαι τὸ ἀπόπτυσμα τοῖς ἀνθρώποις τούτοις, καὶ μὴ ἀνωμαλίαν ἐμποιεῖν ἐν τῷ σώματι· ἐὰν δὲ ἐπὶ πολὺ ἐκκρίνηται, ἀσθενῆ ποιεῖν τὸν ἄνθρωπον. ἐὰν δὲ ἐπὶ πολὺ μὴ ἐκκρίνηται, ἐμπύημα ἢ φῦμα ἐν τῷ πνεύμονι ἐργάζεται. ἐὰν δὲ ἐκκριθῇ μὲν, ἐπὶ πολὺ δὲ μὴ ἐκκρίνηται, ἀνάγκη ἐστὶν ἀποθανεῖν τὸν ἄνθρωπον. ἐὰν δὲ ἐκκριθῇ μὲν, μὴ ἐπὶ πολὺ δὲ

καὶ πεφθεῖσθαι τελείως, ἀλλὰ μέντοι οὔ σε συμβαίνοι καὶ αἷματος, πάλιν ἀναλυόμενα ἐς ἃ μὲν ἀφ' οὗ περιέλυφθη, καὶ οὔτε πῶς ἂν μοιωθεῖσα γιγνοιτο οἷον γονή, καὶ ἐξαπίνης ὡς εἰπεῖν κρᾶσιν ἀρχὴν πεφθεῖσαν ἣν τῆς νόσου καιρόν. καὶ ἐν μὲν τοῖς λεγομένοις ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ἐστιν ἃ καὶ συμβαίνει δεῖσθαι, ὅσα ἐστὶ τοιαῦτα ἐπὶ τὴν ἀποκρισιν ἰόντα, ὅτου μὴ προσκρισθῇ τὸ αἷμα πικρὰ ἰσχὺς, ἀλλὰ μόνον εἰς τὸ προσελθεῖν, τοῦτο δὲ ἐστὶν ἀφ' οὗ προσελυφθη αἷμα ὅσον τὸ προσελθὸν ἀντὶ τοῦ ἐξ ἧς τὴν φύσιν, καὶ ἐν οἷς τοῦ αἵματος (αἷμα γὰρ ἦν τὸ προσελθόν) καὶ διὰ τοῦτο πάλιν ἀναλύεται ἐς αἷματος φύσιν. τὸ γὰρ τελεσθὲν τοῦτο περὶ ἧπαρ, ἤδη τὸ προσληφθὲν, ἐστὶ τὸ αἷμα, τοῦτο γὰρ ἐπὶ τὰ προῶν περὶ ἧπαρ, διὰ γὰρ τὸ πάν, ὃ διαίματοι εἶσι τὸ δι' ἀλλοιώσεως, καὶ πᾶν ὅσον μεταβάλλει, περὶ ἧπαρ ἔσχεν. διόπερ πᾶν τὸ πρὸς ἐκεῖνο πρᾶσσον ἀλλοιοῦται, ἐπὶ τὸ καὶ τὸ αἷμα περὶ ἧπαρ, πρᾶσσει γὰρ πᾶν σῖτος, περὶ ἧπαρ ἐστὶ, καὶ πίεζει μᾶλλον τῶν, ἰσαίτιον ἄλλο. εἰ πεῖ δὲ φησὶ ἀναγκαῖον καὶ τὸ ἀδυνατεῖν ἐρᾶσθαι γίνεσθαι περὶ ἧπαρ, ταλεῖον μὲν τὸ γὰρ καὶ τὸ μανθάνειν, ἢ ἦν δὲ τὰ πέψ. τὸ μὲν γὰρ ἰσχυρότερα τῶν ζώων, καὶ θερμώτερα, ὀλίγον προϊέντα περὶ ἧπαρ, ἀλλὰ μᾶλλον πεπεμμένον, τὸ δὲ ψυχρότερα πολὺ μᾶλλον τὸ μανθάνειν, καὶ τὸ ἔγκεφ. ἀπεπτον δὲ τὸ γὰρ ταλεῖον περὶ ἧπαρ, εἰ ἀπεψίαν γίνεται. εἰ πεῖ δὲν ἀναγκαῖον καὶ ἀδυνατεῖσθαι γίνεσθαι ταλεῖον μὲν, ἀπεπτότερον δὲ ἐστὶ τῶν θερμοτέρων ζώων περὶ ἧπαρ μᾶλλον, ὅσον δὲ τὸ ταλεῖον καὶ ἀπεπτότερον περὶ ἧπαρ αἷματος δοὺς ἐστὶ χρόνος ταλῆνδος, ἀναγκαῖον καὶ τὸ καταμιμεῖσθαι περὶ ἧπαρ ἕως συμλογιεῖσθαι ὧδε ἄδηλον. τὸ δὲ ἀδυνατεῖσθαι καὶ ψυχρότερον, τὸ ζώου τὸ ταλεῖον, καὶ ἀπεπτότερον προϊέτοιτο περὶ ἧπαρ, τὸ τοιοῦτον, ταλῆνδος ἐστὶ αἷματος δοὺς χρόνος τις, τὸ τοῦ τὸν καταμιμεῖσθαι, τὸ καταμιμεῖσθαι ἐς ἃ περὶ ἧπαρ.

E ἰπῶν καὶ σκέψις, ὅτι καὶ ἡ γονὴ καὶ τὸ καταμιμεῖσθαι, περὶ τοῦ μαθεῖν τὸ ἐστὶ τὸ ἐσχάτης ζοφῆς, πῖσσον ἔχει καὶ ἀπὸ τῶν συμβαινόντων ἐπὶ τοῖς ζώοις, τῷ τε ἀρέσκειν, καὶ τῷ ὠθεῖσθαι. πεῖ γὰρ κρατεῖ τὸν αὐτὸν χρόνον τῆς ἡλικίας, οὗτος ἐστὶν ὁ τελειοτάτη διάκρασις, κρᾶσ' ὃν τὸ ἀρέσκον περιέστοιτο τῷ γονῷ, αὐξάνεσθαι καὶ τῆς φανῆς γίνεται, καὶ τῶν μαθῶν αὐξησις, ὁ γιγνόμενος γὰρ καὶ οἱ τῶν ἀρέσκον τὸ τε μαστοὶ ὁμοίως τοῖς τῶν θηλέων, καὶ τὸ ἄλλα πάντα πάσχει. ἀρέσκεται δὲ ὅτι τὸ αὐτὸ ἐμπεριπέφυκε, ὅ θηλυν οἷς καὶ τὸ καταμιμεῖσθαι περὶ ἧπαρ ἐστί. αἱμορρεῖ οἱ δὲ ὡς λέγει, τὸν περὶ τῶν ἐδόκει, καὶ οὐ τὸ καὶ ἐκτὸς γινόμενα διὰ τινα νόσον φύσικα, ἀφ' ὧν αἷμα ἀπεργάζεται. ἀλλὰ καὶ φλεβαίνεις λιγγάν ζώης μεγάλως, καὶ ἐπιθλάσεις ἔχοντας φλέβας, λέγει δὲ καὶ τὸ θήλεα γλαῦ

ὅτι δ' ὀρθῶς εἴρηται, σημεῖα τὸ συμβαίνοντα περὶ αὐτό. κρατοῦ γὰρ τῶν αὐτῶν ἡλικίων, ζῴων μὲν ἀρέσκειν αὐξάνεται ἐν Ψιγνεσθαι γονὴ, καὶ ἀπεκρίνεται. ζῴων δὲ θήλεια, φύγγυται τὸ καταμιμεῖσθαι. καὶ φανῆναι τε μαστοὺς ἀλλοιοῦσι, καὶ σκαλιφὲ τοὺς θηλεῖς μαστούς. καὶ πεύσεται τῆς ἡλικίας λιγγάσης, ζῴων μὲν, τὸ θωμάζειν ἀνάγκη, τοὺς δὲ, τὸ καταμιμεῖσθαι. ἐπὶ δὲ καὶ τοὺς διάδηλα σημεῖα, ὅπ περὶ ἧπαρ ἐστὶν αὐτὴ ἡ ἔγκρισις τοῖς θήλεσι, ὡς γὰρ ἐπὶ πολὺ οὔτε αἱμορρόϊδες γίνονται τοῖς γυναιξὶν, οὔτε τὰ ἐν τῶν ἐνῶν ἔξω σις αἵματος, οὔτε τὰ ἄλλα, ἀπὸ τῶν καταμιμεῖσθαι ἰσχυόντων ἐν τοῖς ἀνθρώποις ἀπὸ τῶν ἀρρένων ἀναλισκομένης ἐς ἰσότητας. ἔπι δὲ οὔτε φλεβαίνεσθαι ὁμοίως γλαφυρὰς πολὺ, καὶ λεπτὰς τὰ θήλεα τῶν ἀρρένων ἐστὶ, διὰ τὸ συμπεπλεῖσθαι πλῆθος τοιούτων περὶ ἧπαρ ἐν τοῖς καταμιμεῖσθαι. τὸ δὲ αὐτὸ ζῷον διὰ νομίζειν αὐτὸν εἶναι, καὶ ζῶ τοὺς ὄγκους ἐλαφίους εἶναι ζῴων θήλεων, ἢ ζῴων ἀρέσκειν, ὧν τοῖς ζωοτοκοῦσιν, ὧν ζώντοις γὰρ ἢ τῶν καταμιμεῖσθαι γίνεται φῦσης εὐγενὴς μόνοις, καὶ ζώπων ἐπιθλάσεις τε οὐ τοῖς γυναιξὶ, ταλεῖσθαι δὲ ἀπόκρισιν ἀρχὴν γονὴ τῶν ζώων. διὸ περὶ ἐπιθλατός τος ἀέρ ὧν χρόν πέσιν

πεῖ δ' ἀναγκαῖόν καὶ τὸ ἀσθενέστερον γίγνεσθαι περὶ ἕτερον μᾶλλον, καὶ ἧττον πεπεμμένον, οἷον ὧν ἀναγκαῖόν ἐστιν αἷμα τοῦ δυσήλιος ἀσθενέστερον δεῖ ἐν ἐλάττονος θερμότητος κοινωνοῦν ἡ τοῦ φύσιν. ἡ δὲ ἧλυ, (ὅτι τοιούτων, εἴρηται πρότερον), ἀναγκαῖόν καὶ πλείονα τῶν ἄλλῃ γινομένων αἱματικῶν ἀπέρισιν περὶ ἕτερον εἶναι. γίνεται δὲ τοιαύτη, ἡ τῶν κατεσκευασμένων ἐκκρισις. ὅτι μὲν οὖν ἐστι τὸ κατεσκευασμένον ἕτερον, φανερόν.

τὸ πρόσιτον ὑ γρότητος πινός, ἡ δὲ ἧλυ παθοῦσ μὲν οὐ κατὰ πρόσιτον δὲ τοιαύτης ὑ γρότητος ; ὥστε ἡ οὐδὲ ἡ ἀέρος πάσχει τοιοῦτον τῶν ἄλλων, κατὰ πρόσιτον ὑ γρότητος συνεκπέπνευσθαι αὐτῆς. οὐ τοσοῦτον δὲ ἧ τοιοῦτο λόγῳ ἐπεραίνετο ἀφικνεῖσθαι ὅτι ἡ γενὴ μέγιστ' ἐστὶ κεφαλῆ τοῖς ὑγροπόσιν. ἀπάτησον δ', ἡ πτερελογίζωνται ἑαυτοῖς ὡς ἀεὶ λέγων νῦν, ὅτι διορίσεων καὶ περὶ κατεσκευασμένων (φανερὸν γὰρ ἔτσι διαίζων ,) καὶ περὶ τοῦ ἧλιος , πότερον περὶ ἕτερον αὐτὸ ἔρμα ἢ κυρίως γενή, ἢτις γενὴ, ἢ σωτίσηται κατεσκευασμένον ἀνοῦν ὑγροτοῖον, ἢ οὐ θεν ἀπόκρίνεται σπέρμα ἀπὸ τοῦ ἧλιος, καὶ ἢ μὴ σπέρμα, οὐδὲ ἀλλοῖον δὲν σωιεργεῖ πρὸς τὴν γένεσιν ἡ σωιεσφύρει, ἀλλὰ μόνον τόπον, καὶ χαίρειν ποιεῖ χέτσι τῷ ἐμβρύῳ, λέγων τόπον τὴν σύνεσιν, ἡ συμβάλλεται. ἔχων δὲ λέγει ἢ σπέρμα μεγάλην διώσαμιν δι' ὃ ποιεῖν ἕλκυσιν, καὶ ἀδωναμίαν ἀφ' οὗ πεφ' σπέρχεται διὰ ἢ ἕνεκεν περὶ ἕτερον τῆς αἱματικῆς ἰσχύος. ἢ γοῦν κάθαρσις τοῦδε καὶ γίνεσθαι αἷμα, ὅπερ ἔμελε τὸς μέρια θρέψαι, πεφθὲν πως, καὶ ἀλοιωθὲν, καὶ δι' σπέρματος μεταμιφθὲν φύσιν , καὶ θύραζε ἐξελθὸν, λυπᾷ, τουτ. ἢ ἐλυπικὸν γίνεται. διὸ λογον δὲ φασὶ καὶ ἢ ὄμοια γενέσθαι τοῦ ἐγγόνα τοῖς γεννῆσασι, ἢ γοῦν προτελθὸν αἷμα ἐκ τοῦ γενναίως μορίοις, καὶ θρέψαν καὶ τὰ , ὅμοιον ἐστὶ πᾶν ἀπολειφθέντι, καὶ διὰ κατὰ πάσας φύσιν σπέρματος ἀποφθέντι. ἐπεὶ οὖν ἡ ἀπολειφθὲν, καὶ σπέρμα γενόμ., ὅμοιον οἷν τῷ προσκρίνεται, (μᾶλλον γοῦν ἐκείνου διὰ λόγους ἢ ἐκ τοῦ ἀπολειφθέντος γενόμενον τὸ πρῶτον ὅμοιον ἐστὶ τῷ πρῶτ.), ἢ γοῦν σπέρμα ἢ ἐκ τοῦ πρώτου ἀφ' ὅλου ἔστι διωαμένα τὸ πρῶτον ὅ περ διαίνεσθαι ὅλως οὐ τὸς σταφιλίνους οὐ τὸ ἐφεῖσις βιβλίῳ, μᾶλλον γὰρ τῆς τοῦ διδύμου βιβλίου αἰρήσεις, δείκνυσι πῶς ἐστὶ τὸ ἀσθενὲς διωάμει, τὸ πρῶτον ἀπὸν δ', καὶ οἷον ἐκείνων ἕκαστον οὐ ἐργεῖα, ὁμοῖον τὸ ἀσθενὲς διωάμει, ἐσπάρκασιν ἡ κατὰ τὸν ὄγκων τὸν ἑαυτοῦ, ἢ ἐκ τοῦ πινα διωάμεν οὐ ἑαυτοῦ. ἐστὶ δὲ κατὰ τὸν ἑαυτοῦ ὄγκων ὁ κάλλος, διωάμει δ' οὐδ' ὁλίγος. ὅσος γοῦν ἐστὶ τοῦ κάλλους ὄγκος, τοσοῦτος ἐστὶ καὶ ὁ ἐξ αὐτοῦ μερεὸς ὁ νοῦν ἔχ, τὸ δὲ ἀσθενὲς πᾶν μὲν ὄγκῳ βραχὺ τοῦτον ὄν, πᾶς ἂν εἴη πρὸ ὄγκῳ διωάμει τὸ χαῖον; λεπτοτέρα αὖτε τῇ οὐ ἑαυτοῦ διωάμει ἀφεῖσθαι γοῦν καὶ τῆς κεγχρώδους ἀφ' ἧς ἡ σύνη, ἅ μὲν ὄγκῳ πάντ' ὀλιγοστὰ ἡ διωάμει ἀφ' ἧς τὸ πηλικοῦτον ἔχ μέγεθ. ἀνθρωπον, πολλοὶ οὖν τος καὶ ἐπὶ τῆς χηλῆς τῶν ζώων, ἐστὶ δ' ὧν καὶ ἡ γονὴ, καὶ ἡ κεγχρώδης, τὸ ζῶον καὶ ἡ σύνη, διωάμει, ἀλλ' οὐ τῷ ὄγκῳ. τὴν δὲ οὐ ὧν τοῖς κινητικὴ καὶ ποιητικὴ αἰτία πᾶσι πᾶσιν δέ, ὅτι τοιοῦτον ἐστὶ διωάμει τὸ σπέρμα, ἢ κατὰ τὸν ὄγκον τὸν ἑαυτοῦ, ἢ ἔχει πινα διωάμιν οὐ ἑαυτοῦ, πλὴ αἱ πλὴν τοῦ τῆς προσθήκης ἀπήκειν ἄνθρωπον, ἔχειν γοῦν οὔτε ἄλλον μέ, πότερον τὸ σῶμα καὶ ὁ ὄγκος τοῦ σπέρματός ἐστὶ αὐτῶν τῆς γενέσεως, ἢ ἔχει τινὰ ἐξαιρεθεῖσ δὲ καὶ ἐξίσον, πλέον δὲ ἢ δι' οὐ τὸ σῶμα τοῦ σπέρματος, ἀλλ' ἢ οὐ αὐ τῷ ἐξισ ἐστὶ καὶ πᾶσι τῆς γενέσεως οὐ τῷ ἐφεῖσις βιβλίῳ. ἐπεὶ οὖν δὴ ἢ Τί ἡ κατὰ τὸν ὄγκον ἰσῶ διωάμει, ἢ πλέον ἰσῶ, καὶ οὐ ποιητικόν , ἀσπερ ἐφ' ὁποῖ ἢ λεύκη χρῷ, ὁ μανήνασθαι ἐστὶ χρῷ, οὔτω καὶ τὸ σπέρμα διὰ ἢ ἔχει ψυχικὴν τινα καὶ γεννητικὴν διωάμειν, ὁ μανήνασθαι ἐν ἰσῶ σπέρμα. μᾶλλ' ταυ τὰ λέγει καὶ περὶ τῆς σπέρματικῆς σωτηρίσεως τῆς καὶ γονορροΐας λεγομένης ὅπως γίνεται. ἆρ' ἢ τε χαῖ ὁποῖ πολλαὶ δὲ τοῦ ἰσόκους οὐ πλεῖ ψυχτοὶ οἱ ἐν τῷ δόμοι ἀσθενεστοὶ, ἢ αἱ Μό τινα ἰκμὰ , συμβαίνει ἅμα τῷ πλεῖ ψυ πόδεν κατὰ γῆς ; διὰ τὸ ἐπὶ καὶ λάβες κινεκλιμκοῖαι τὸ κ κενοκλιμκοῖαι οὐ τῷ ἰσόχα, οὗ τῷ χοῦν ἰσοῦτον Τ ἰσυμβαίνειν γίνεσθαι ἐπὶ Τοῦ σώματος τῶν ζώων, ἢ ἴτ' πρὸς λαφθέσ σι αἷμα Τινὶ ἰσοῦ πεῖ τῆς ἐΛΤινὶς διωάμεως τῆς ψυχῆς, καὶ πρὸς κρίσεσ τοῦ σπερμ, ἢ ἀ Θένειαν δι' Τινα τῆς κράσεως Τινὸς μὴ κεκτῆσθαι σῶμ εὔκρατος

λεχ.δεῖ τοι , καὶ τίνα τοῦ μὴ ἐμ-
φεῖν τοι , καὶ φησί.διπ μὲν οὖν ἡ γο
νὴ περιβαμα ἐστὶ τῆς ἐσχάτης
Ἰοφῆς,φανερὸν οἱ ἐκ τῶν προειρημέ-
νων,τοῦτ.ἢ φανερὸν γίγνον ἀπὸ
τῶν προειρημένων.μᾶλλ ἡ τοῦ τα
πλησίου καὶ σχεδὸν ἐγγὺς ἐστὶ καὶ
ἡ ἐσχάτη Ἰοφὴ δ ἔφαμεν ἔσεσθαι τὸ
αὐτέμα περὶ βαμα.καὶ ἐπεὶ ἔλε
γον τινὲς,ὅτι καὶ τὸ ὀθλιον προέστιν
ὑ χρότητος τινα οἱ τῇ ὁμιλίᾳ ἐπί
σης τῷ ἀέρϊ ον , καὶ ἐκ τούτου ἐστὶ καὶ τὸ αὐτέμ
μα,τὸ μῦγμα ἐκ τῆς ὑ χρότητος
τῆς ἀπὸ τοῦ ὀθλεος,καὶ τὸ ἐκ τῆς
ὑ χρότητος τῆς ἀπὸ τοῦ ἀέρϊ ονος.
οὔτε γὰρ ἡ τοῦ ἀέρϊ ονος μόνης ὑ χρό
τητος ἐστὶ καὶ τὸ αὐτέμα,οὔτε ἡ τοῦ ὀθλεος,
ὥσπερ γὰρ φασὶ οὔτε τὸ μᾶλι μόν
νον ἐστὶ οἰνόμελι,οὔτε ὁ οἶνος,ἀλλὰ
τὸ ἀμ οἶνον καὶ μᾶλιτος μῦγμα.οὕ
τως οὐδ ἑτέρου τινὸς ἐστὶ καὶ τοῦ
ἀέρϊ ονος οὔτε ἡ τοῦ ὀθλεος ἐστὶ γονὴ,
καὶ αὐτέμα,ἀλλὰ τὸ ἀμφοῖν
τοῖν ὑ χρασίως μῦγμα.ὅπερ μῦ
γμα μᾶλλον ἐστὶ τοῦ ὀθλεος κρᾶσις
μᾶλλ ἢ πνεῦμα φασὶ γὰρ οἱ ἰατροὶ
ἀεὶ τοὺς τοῦ ζῴου συστατι
κοὺς τόνους κρατεῖσθαι ὑ πὸ τοῦ ἀέρϊ ονος
μοῦσι δὲ οὐ τοὺς τοῦ ζῴου συστατι
κοὺς τόνους κρατεῖσθαι ὑ πὸ τοῦ ἀέρϊ ονος
τοῦμαλλον.ἢ τοῦ ὀθλεος.ἐπεὶ δὲ
ὑ πόλειφ.θέντι , ὡς τε τὸ αὐτέμα ἐστὶ τὸ ἀέρϊ ον,ἢ τὸ τοῦ προ
σώπου,ἢ ὅλου τοῦ ζῴου,ἀδίᾳ ιστος χρῆ ,ἢ πρόσωπον,ἢ ὅλον
ζῴον,καὶ οἷον ἐκείνων ἕκ.στον οὐ ἐργεῖα,τοιοῦτον τὸ σπέρ
μα δυνάμει κ.κ.τὸν ὅγκον τὸν ἑαυτοῦ , ἢ ἔχει τινὰ δύ-
ναμιν οὐ ἐκωτῶ.δεῖσι γὰρ οὐπω δῆλον ἡ μῖν ἐκ τῶν φαιρε
ομένων.πρότερον τὸ σῶμα τοῦ σπέρματός ἐστι τὸ αἷπιον
τῆς γενέσεως,ἢ ἔχει τινὰ ἕξιν , καὶ κρᾶσιν κοινήσασαν γο
νιπκὴν,οὐδὲ γὰρ ἡ χρῆ ,ἡ ἀλλό τ ἢ μορίων οὐδὲν , ἄνευ
ψυχῆς,ἢ ἄλλης τινὸς δυναμικῆς ἐστὶ χρῆ ,δ δὲ μόριον ὀθλεν
ἀλλὰ μόνον ὁμαίνμον . φανερὸν δὲ ὅτι καὶ ὅσοις σωμά
τοις γίνεται σπερματικὴ , καὶ ἔζεσι περὶβαμα ἐστὶ .
συμβαίνει δὲ ἔζεσι , ὅταν ἀναλύπται ἢς ἃ προσλαβὸν , ὡς
περ ὅταν ἀποπέσῃ τὸ σὺν ἀλιφ.θὲν τοῦ κονιάματος διὸ δὲ
τοιαῦτα γὰρ ἐστὶ τὰ τελεβινθίνων περὶβαμα , τῇ πρόσθῳ περὶ
πώματι , καὶ περὶ μὲν τούτων ἱκανῶς εἴρηται.ἐπε

πεὶ

ὑποχώρησιν. Ἐπὶ μὲν σωτηρίας ἀεὶ νοητέον· ἡ δὲ
ζωὴ αὐτέρματος ἀποχώρησις, ἀφ' ἑλίμοις δὲ ἀπὸ προσλαμβά-
νειν τῆς καὶ χρῆσιμος ἰσοφίς. ἡ δὲ μὲν σωτηρίας, ἀεὶ ἐν
πεῖθαι πᾶν ἀν, γνῶ δ' οὐ ποιεῖ ῥᾴδιον. ὅτι μὲν οὖν περίηλω-
μά ἐστὶ σπέρμα χρήσιμος ἰσοφίς, ἡ τῆς ἐσχάτης, ἐξ ἧς πρώ-
της πορείας αὐτέρμα ἐξέτη μὴ, οὐ τοῖς προειρημένοις φανερόν.

νετες ἡ οὐ τῇ πρώτῃ ἡ λιπὲς, ἡ οὐ
γνῶσ', ἡ οὐ νόσου, σπέρμα δὲ οὐ δύ-
μασθ', οὐ καθ' α σωτήρια· ὁ σπέρ-
μα. ἁπᾶν δὲ μὴ γίνεσθαι σπέρμα
μήτε οὐ νόσους, μήτε οὐ γήρει, ἀλλ'
ἀ δ' οὐ σέαν, ἡ ἀ δ' ωμεῖαν. (οὐ δὲ
μᾶσθ' χορ οὐ τοῦτοις γίνεται κίνη-
σις ἀφ' ἧς ὁ σπέρμα σωτήριται)
καὶ μὴν, οὐ δὲ οὐ τῇ πρώτῃ ἡ λιπ-
κίᾳ. ἀλλ' ἐν μὴ δὲ οὐ ἰσοῦτα ἡ ὅ ἰσοῦ

τὴν γίνεσθαι διαγνωστὸν, ἡ δῆλον ὅτι, ἡ διὰ τὸ πολεοὺς ἓν τότε οὐ ἡ μὲν θερμὸν, ἡ μὴ ἐὰν τίμπερ ἡ δύ-
σασι, πισοῦτα ῥᾴδιον ἐκ τῆς ἐπανωγῆς. οἱ δὲ δυσκτικοὶ τ' ἀνὼ τ, ἡ δὲ κρατοῦ, ἡ δὲ περίοντος αὐτέρμα,
διὰ τὸ κρτοκαλύσκιστ ὑπὸ τῆς δὲ κρασίας πισοῦν τ' ἰσοφὶν ἡ δὲ σώρησις, ἡ τοὺ λοιπὸς τ' ὁμοιομερῶν,
ἡ μισθοῦτι κρτοκλιμπένεσθ, ἅπερ ἐ διαπνοῦν καὶ τὸ πολυσαρκίας αὐτ', ἀδ' ἡ μὴ σὺ τοῦ διαῤῥῆξαι δὲ
λοῖπος μὴ δ' τὸ τ' πρώτ' τὴ ἡλικίαν ἀγοντος προϊοῦσαι αὐξέρμα συμβαίνει, ὁμοίου ἡ ἴσ' τοὺς γίνεσθ, καὶ
πτεῖ τὸς ζῶντας σώς ἀ μπέλους, οὐ δ' ἐπ' αὖτ τῆς προϊόντος κρατοῦ, τ' ἀ' ἀ μπέλαν τοὺς ἀχρῶτους διὰ τὰ
σπερ ἰσοῦ τῆς ἀ ποκαθ-ρεσιδ' ἔρα πτεῖ ἰσοῦ χθμερινοῦ ἡ ὕδατος ὁ λίγωδ' μικρᾷ πρὸ ὕδω ὅ πτε ἡ συ-
νήθεια καὶ ὁ πολὺς ἀνθρώκλασθ' ὧν λέγουσι, τὴν γὰρ τοιοῦτον ἀνακαθάρσιν τῶν κλυσμάτων κλασ-
θῆναι ὀνομάζουσιν. ἡ δὲ τὸς ἀ μπέλους κλασθῆναι τῆς φέρουσι κρατὸν, ἡ δὲ μὴ κλασθῆναι οὐ ῥᾴδιον. ἴδ' ὑ-
βρίζουσι, τουτέστι δυ ῥηνοῦσι, καὶ πρὸς τὸ δυ μήκεις γίνεσθ' ὧν τῆς περὶ πασχόντος κλασθῆναι, ἐπὶ φύσιν
τοι καὶ ἐ ῥεροι πολλοὶ, διὰ τὸ ἐς αὐ τὸς κρτοκαλίσκιστ θαι τὴν ἀπὸ τῆς γῆς διδομοίως ἰσοφὶν,
κρατοῦ δὲ οὐ φέρουσιν· ὡς δ' ὧν αὖ τοι διὰ τὸ μὴ φέρειν κρατὸν δὲ κλυσμάθῆναι, οὔτος καὶ τὸ χεῖν δι'
αὐ τὸ ῥᾴδιον πολὺ σκληρὸν γίνεσθαι. ὡς χορ οὐ τοῖς ἀ μπέλοις. διὰ τὴν ἰσοφὶν ὑπῆρξ ἐ μεμελῖσθαι δέον ζῶ-
ον ζῶσας κρατὸς ἀναλίσκεσθ' ἐς αὐ τὸς δὲ κλυσμάθῆναι, οὔτος καὶ τὰ ἐπ' αὐτῶν ἁμαρτήματος ἀ μπέλους ἐς αὐτέρ
ματος γένεσιν ἀναλίσκεσθαι, ἐς σώρησις διαλυομένου δὲ σπέρματος ἀ ποτελεῖ ζῶντος τοιούτους τοὺς ἀν-
θρώπους, καὶ τῶν ἄλλων ζώων λεγόντων ὧν αἱ τοιοῦτοι ἀ μπέλοι δὲ κλυσμάτοῦσθαι καὶ κρατοῦ μὴ
φέρουσιν, ἰσχὺν ἀπὸ τοῦ πόσθους τῶν ζώων, ἥτ' ἰσχὺν χορ καὶ οὔτοι πίονες ὄντες, σέρουσι σπέρμα.
ὁ δ' ἔρεσι δὲ καὶ τὴν πιμελὴν λέγων, πιμελὴν ἐς τὴ περίθημα ὑγιεινὸν θ' οὐσίαν, λέγων οὐσίαν ἐ ῥᾳφ
τον θερμὸν, ἡ χορ οὐσία τῶν ζώων αἷς ᾖπεῖν ἐ ῥᾳφυτον ἐς τὶ θερμὸν, ἀπὸ σβεδύντος χορ αὐ τοῦ,
φθεῖρεται. ἀ Ματῶς δὲ δυε ἀσαγγελόθ η λέξις, ἡ δ μοίως δὲ καὶ πολυχρόνιαν ἐς τὶ καὶ πολὺ σπέρ-
μα, εἰη δ' ἂν ἡ παλῆσις ἰσοῦον. ὁ μοίως δὲ καὶ ὀλιγοχρόνιαν ἐς τὶ καὶ πολυχρόνιαν καὶ ὀλιγόσπερμα,
καὶ πολύσπερμα. ὀλιγοχρόνια μὲν δι' ἀ ωμεῖαν, πολυχρόνια δὲ διὰ ἀ ωμεῖαν. ὁ μοίως καὶ ὀλιγό-
σπερμα δι' ἀ ωμεῖαν, ὥσπερ οἱ τοῖς νόσοις καὶ διὰ ἀ ωμεῖαν μὲν, ὡς ἐ πὶ τῶν δυ εκτικῶν. καὶ πο
λύσπερμα ὁ μοίως δι' ἀ ωμεῖαν, ὡς οὐ τοῖς γονοῦ ᾳ οἷσις, πτεῖ ἂν μὴ ὀλίγον ᾖρξε ὅ τι γίνον-
ται. ὡς πε χορ οὐ τοῖς πυρὰ φύσιν θερμότητι πλειτικὴν τ' σωρεῖαν φύσιν, καὶ ἐξέτι, (ηὐλεῖται δὲ
ὡς ἐ πὶ τὸ πολὺ τὸν πλεῖστ σωτήριαν), οὕτως καὶ διὰ τὴν ἀυσκρασίαν, καὶ ἀ ωμεῖαν φύσιος, ἀ-
ναλύεται ἡ σχάτη καὶ δι' χωρεῖς ἰσοφὶ ᾗς φύσιν σπέρματος νοσάδους καὶ ἰ ᾗσι, καὶ ὁ δὲ δύντων, ἡ
ἐκφοῦσι, καὶ γαῦ θύντων, τοῦ διὰ τοιοῦτ τὴν νόσον νοσοῦ πτον, διὰ γονοῦ ᾳ οἷσιν οἱ ἀ σθὲ ὁ νομάζου-
σιν· ἀλλ' ἡ μὲν δύ σθ ετος, καὶ διὰ ἐ χετος εὐθρᾴζ ἐ ᾳ τοιούτου περίθημα, ἀ χρῶτος τοῦ καὶ πεῤῥᾳ φύ-
σιν δ', ὑ γιαίνει ὁ νεῶν, ἀ δ' εἰ ἀ ναμεῖται. ᾗ δ' ἐ σωτήρησ τῆ δ' τοῦ τη, ἀπωμεῖται τοιοῦτ ἐ ς τὶ. ἐ ᾳ
περ αἱ σάρκες διὰ τοῦ οὖρα διὰ ἐ χοντ ς, οὕτω καὶ ᾗ τὸ ἀχρῶτον περίθημα μᾶλλ ον διὰ χρῶτου ἀ χρῶτον δὲ
λέγομεν, ᾗ τῆς γονοῦ ᾳ οἷσις, διὰ χρῶτον δὲ ᾗ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀ ᾗ ᾳ ένος καὶ ὑπλάεος γινόμενον δ μελίως. ἐπὶ δ
πάσης δ' αὖ τὸ τῷ περιθώματι καὶ σπέρματος, μὴ ᾖρξε κρτοσκιδῶς πιόν ἐ ς τὶ διὰ τοῦ μὴ εἶναι σωτήριαν
τὸ σπέρμα. τὸ μὲν χορ σπέρμα οὐ τοῖς ἐ χουσιν αἱ δύον, διὰ διὰ τοῦ αἱ δύου, καὶ διὰ τῆς ἐ δρας, οὐκ ἀρ' τὸ σπέρ
μα σωτήριμα. τὸ δὲ, ἡ ἰσοφὶ πάντων ὑ γρὸν μᾶλλον, πασιμάλιστ ᾳ χορ καὶ ἡ ἐνεῤῥ ᾳ ἰσοφὶ, ὑ γραίνει
τοὺ πρώτον, καὶ χυλοποιεῖ τ, ἐδ' οὔτος δ' ἐ αμαρτοῦ τοι. ἀ λλ' ἡ οὐ τῇ, οὔ ᾗ ὑ ᾗ ἐ ς τὶ ἐν αὐ τὴ κρατοῦ τ'
τῆς ἐνεῤῥ ᾳ ὑ ποκατάσαρ ἀ ποχώρησιν. τὸ δ' αὖ τὶ, πτεῖ τῆς περιθώσασ ᾳ ἐ ᾳ τοῦ τῆς ὑ γρᾶς ἰσοφῆς.
ἐ ς τὶ δὲ τὸ λοιπὸν, ᾗ τὸ οἷς μὴ ἐ ς τὶ περίθωμα τῆς ὑ γρᾶς ἰσοφὶς, ὥσπερ οἱ τοῖς ὄρνισι, τοῦτοις τὸ
σπέρμα ἐ ᾗσιν, ὃ ἐν καὶ ᾗ τῆς ἐνεῤῥ ᾳ ἰσοφῆς περίῃσις.

Μ ετὸ δὲ τοῦ τα διορίσ' ον περίθωμα τ πτίας ἰσοφῆς, καὶ
πτεῖ κρτοκλυσίων (γίνεται γάρ τισι κρτοκλυσία τῶν ζῳο

Ε ἴπωμ δ' τι ᾗ σ αὐτέρμα περίθωμα ἐ
ς τὶ τῆς ἐσχάτης καὶ δύ χρῶτου ἰσο-
φῆς, τὸ δ' ἐ ς τὶ ἡ ἐσχάτη ἰσοφὶ μὴ
ᾖπωμ, ὑ πομεμνῆσθαι τίνα μὲν τοὺ

μικτι, ὅτπι ἡ φύσις τοῦ ἀσπέρματος, περὶ ἣν ὁμοια ἐστὶ τῆς μᾶλλον δὲ χρώ σου ἰδιότης· καὶ χωρὶς γινομένων ἐκλύσις καὶ ἀδιακρισία ἐλαχίστου ἀσπέρ ματος ἀφ' ἑνὸς ἀπόντος, ἁπλῶς δὲ ἢ ὅλου βοσκομένου ἐστὶ χωρὶς ἡ ἔκλυσις σε ρισκομένων τῶν σωμάτων τοῦ ἐκ τῆς τροφῆς γινομένου τέλους, καὶ ἀναπληρώσεως. ὁ γὰρ ἐμέλε ζο σὶ γινόμενος καὶ ἡδὺς γίνεται, σω τικώτερος, καὶ δι' ὁμοιώσεως ὑ ποχείμενον ἐκτὸς ἔχὶν ἡδὺν φύ σασ, καὶ δυὸς ἀς φύσιν ἀσπέρμα τος ὀξὺν λαθεῖν, ἀ ἴσοφυὲς κατακλυσὶν τὸ σῶμα. πάντως δὲ ὅτι οὐ τὴ οὐ σεῖα ἔκλυσις περίεστι, οὐ διὰ δει κνυῶσι, ἴσομεν γὰρ ἅπαντες ζῶντε. πολλάκις δὲ τὸ πομον ὅτι, καὶ ὑπὸ τῆς οὐ τὸ ὁμιλίας γινομένης κινή σεως ἀφ' ὑσὶν ἀσπέρματος ἢ τροφὴ πεπίεται, ὅμως ὑπομιμνῄσκω καὶ νῦν. ἐστὶν δ' ὅτι οὐ πόσι πε ρέ πεται ἔκλυσις, ἀλλ' ὅσοις γίνε ται ἐκ τοῦ ἀσπέρματος ἢ τοῦ σωμ δυνάμεως, διὰ τὸ περίσκεσθαι τῆς οἰκείας τροφῆς. ὅσοις δὲ ζῶσι συμ βαίνει γίνεσθαι, πρὸ τῆς ὁμιλίας ὀλίγας δὲ πόντος, καὶ τελεοῦ σι διὰ τὸ ἐκ πρὸ ὑπερχεῖν, καὶ διὰ τὸ ἀπὸ τῆς ὁμιλίας καιρὸς δὲ ἀνάγκην γίνεσθαι. τούτοις μᾶλλον κοινὸν μὲν οὐκ ἔκλυσις γίνεται, διὰ τὸ βιαίως ἐμπιεῖν πιεζόμενος ἀπὸ τοῦ παλαιοῦ σεν, καὶ μᾶλλον ὅταν δὲ μὴ χρόνων σωιεξῆτε, καὶ ἀλλὰ πινά περιπλάσματος, μᾶλλον ἐμπιεῖ κεν ἰσθὶν ὑπ' τῷ σώματι. χιτῶνες δ' ἀντὶς ἡ ζῶσι παλαίοις οὐ τῷ καιρῷ τῆς ὁμιλίας γίνεται ἀσὲ μα, πᾶσι μὴ περὶ πάρχοντος σπέρ ματος ζῶν διεφθάρτος, ὅμως κι νεῖται, καὶ ὁ φέρεται τὸ ξῶκεῖ οὐ πάν τη πάντως οὐ τὰ μόνου ζῶν σπέρμα ζος διεφθάρτε, ἀλλὰ μᾶλλον, καὶ μᾶ λιστα ὑπὸ τῆς γενητικῆς δίωσάμεως τῆς ψυχῆς. ἡ δὲ συμβαίνει μενεῖ ζῶ πρὸ τῆς ὁμιλίας σπέρ ματα δίωλανόη διεφθάρτε, καὶ ὑπὸ ζῶν του. ἐπὶ φησὶ, σωτηγμα μὲν γί μενον, ἀλλ' ἡ ἀδιακρισία. οὐ δὲ τῷ γένεσ, ἀλλ' ὃ μὴ πέπεμψε ἡ ἴσηρον ἢ φύσιν, ὑοὶς δ' οὖσι, ἀλλ' ἢ ὠὰ ἔχεται, φθείρει ἢ ἀνα λισκόμενον πᾶν. οὐ δ' ἔτσι ἢ πάντε σχεδὸν ἡ πᾶσι ἢ ἀνθρώ πων ἢ μυῖαι λαμβάνειν δύκει ἐ σῶμα ζῶ μικρόδους ἢ οὐ τῷ ἀκμὴ χρόνῳ γιγνομένου ἀ πανθρώ. πολλοῖς δὲ συμβαίνει, καὶ ξαύσις, καὶ φιλοῦς, καὶ νίκει πρὸς νίκη διαφορᾷ περὶ ἐ ἴσωτας, καὶ τῷ νίκῃ αὐτῷ ζοῖς ὁμοειδέσι πρὸς ἀλλὰς οἷον ἀνθρώπο πρὸς ἄνθρωπον, καὶ ἀ μπέλῳ πρὸς ἀ μπελον. τοὺς μὲν χωρὶς πολυσπερμα, τοὺς δὲ ὀλιγόσπερμα ἐστὶ πόμπον, οὐ δι' ἀδύνειαν, ἀλλ' οὐδὲ μεζωτέον. κατὰ ναλίσκεται γὰρ ἐπὶ ἐ σῶμα οἷον πᾶν ἀνθρώπων οἷοι δ' ἐκτικοὶ γὰρ ὄντες, καὶ γινόμενοι πολυσπερμοι, μᾶ πόσζοι μᾶλλον, ἢ ἴ ὧν προῖσκεσ σπέρμα, καὶ ἢ ἦν ἐ πουσιάζει ἀ φροδισίαζειν. ὁμοίως δὲ καὶ πεὶ τοὺς ἱρακόσους ἀ μπέλους πόζους, διὰ τὸ ἐ τροφὴν ἀβυθρίζεσθαι. ἐπεὶ καὶ οἱ ἱράζοι πίονες ὄντες δὲ πᾶν ἐχουσαν. διὸ καὶ πρὸ λεπτὶ πωίουσιν αὐ τὸ. καὶ τοὺς ἀμπέλους ἱρακῶν, ἀπὸ τοῦ πεδίους· τῶν ἱράκων καὶ οὐδαι. καὶ οἱ πίονες δὲ, ἀχνώδατοι φαίνονται ζεῖν ἐ μὴ πόναν, καὶ γίνωδες κιες, καὶ ἀνόσοις, διὰ τὸ ζῶς δὲ ἱρακῆσι πεῖθόμενον ἐ περὶ ἦ ὠμα γίνεσθαι πιμελῶν. ἔστι γὰρ καὶ πιμελὴ περὶ ἦ ὠμα, δι' οὐ σίων ὑγιεινόν. οἷον καὶ δ' οὐ φέρει σπέρμα, οἷον ὁ τέκα, καὶ ἀλκυόνες. ἢ σὶ μὲν δὴ καὶ ἔ περὶ αὐτὰ αἱ πεύσου ζοῦ τες. καὶ γὰρ δι' ἀδυναμίαν οὐ πέπουσι, καὶ διὰ ἀδυναμίαν ἀναλίσκεται ὥσπερ ἐφρῆς, ὡ μοίως δὲ καὶ πολυχρόνια· ἐστὶ, καὶ πολυσπέρμα, τοὺς μὲν διὰ ἀδυναμίαν, τοὺς δ', διὰ ἀδυναμίαν. πολὺ δὲ καὶ ἄκρων περὶ ἦ ὠμα συμμέγνυται, ὥσ τ' οὐ ἰοὶς γίγνεσθαι, καὶ ἐ ἐφάσημα, ὅταν αὐ τ' μὴ δυ ὀσθῶσι ἡ ἀ πονόθαφσις, καὶ οἷοι μὲν γιγίνεται, οἱ δ' καὶ ἀναεμοῦται. σωτὴν κατὰ γὰρ αὐ τὴν ἀσπερ ἐ τὴ ἀ ὠφερ. ἡ δὲ κα ζῆσι ἀ σώματα συ νέβη πσίν. ἔτι ὁ πότερος ὁ αὐ ἐ τὸ περὶ ἦ ὠμα τὴ, ἡ τῷ σπέρ ματι. καὶ δύσις μὲν ἀμφοῖν γίγνεται περὶ ἦ ὠμα, καὶ τῆς ὑγρᾶς, καὶ τῆς ἐηρᾶς τροφῆς, ἦ περ ἡ τοῦ ὑγροῦ. τοῦ τὴ καὶ ἡ τῆς γονῆς γίγνεται ἀ πόκρισις, ὑ χρὸν γὰρ περὶ ἦ ὠμα ἐ ἐστι, ἡ γὰρ τροφὴ, πάντων ὑγρὰ μᾶλλον, οἷς δ' μὴ ἐ ἐστι αὐτὴ, καὶ τοῦ πλὴ τῆς ἐηρᾶς ὑποστάσεως ὑπολείπε σθαι. ἔτι

μα, καὶ τὴν γενέσιν. τοῦ γοῦν τῶν αὐτῶν ποιητικὸν, τοῦ αὐτοῦ καὶ ὁμοίου ἀκίνητόν ἐστι. ἀεὶ δὲ πινεῖ τὸ αἷμα, (πινεῖ δὲ ἀεὶ ἐξιὸν τοῦ ὁμοιομεροῦς) τοῦτο τοῦ πάντος πινεῖ, καὶ τὸ αὐτὸ μέμα, ὁμοιον ἀκίνητον καὶ τοῦ αὐτοῦ τὸ αἷμα, καὶν γονὴ, τὸ αἷμα οὖν ὅτι μὲ ἐσχατον περίεστιν. καὶ ἐσχάτη ἐστὶ τροφὴ, ὁμοίων ἐστὶ τῇ γονῇ, ἢ τῆς ἐστὶν αὐξῆς περὶ τὸ μα. ἀνυδροφιλὲς δὲ λέγεται, μὴ ἔχειν φύσιν σωκρεῖζους ἢ ἐκχώμα τῶν ὑπὸ ξηρότητος πεπηδεῖν. ὥστε ἐξιὸν ἐπὶ τὰς ξηρότητας τοῦ περὶ τὸ σῶμα τὸν οἰκεῖα ἔστιν ἀγγεῖα χρῶματος, ὁμοία ἔστι τοῖς ἀναλωθεῖσι ἢ τοῦ γένους, καὶ πάντων ἄλλων ὁμοιομερῶν. ἅπτων δὲ ἢ τοῦ αὐτοῦ ὁμοίου ἕνεκεν τῷ αὐτῷ. φαίνονται δὲ διαφορὰ ἐστὶ γοῦν τὸ μὲν αἷμα ὀρυβρὸν, τὸ δὲ αὐτόμεμα λευκὸν, ἐσκληκὸς, σωτηκώδων δὲ καὶ φθερόμενον πολὺ ἐλάχιστος τῆς φύσεως. ἃ δὲ λέγει, διωρίσθω τοιοῦτον ἐστί. τὸ μὲν διωρίσθαι τὸ αὐτόμεμα, ὁμοιον ἐστὶ τῷ αἵματι. γίνεται δὲ λευκὸν, διὰ τὸ σωτήκεσθαι, καὶ ἀλλοιοῦσθαι ὑπὸ τῆς τοῦ μιλίκ γινομένης κατήσεως. καὶ οὐ ταῦτα μὲν περὶ τῆς λευκότητος αὐτοῦ τοσοῦτον εἴπειν, ἀκριβέστερον δὲ ἐν τοῖς περὶ ζώων, οὗ τῷ ἐφεξῆς βιβλίῳ. ὅτι δὲ ἢ αὐτόμεμα οὐκέτι σωτήκεται, πρὸς τοῖς ἄλλοις καὶ τοῦτο σημεῖον ἐκτενὸν, καὶ ἢ τὰ μεγάλα τῶν ζώων ὀλιγότροφα εἶναι, ἐπειδὴ γὰρ οὐ ῥᾳδίως πολὺ γίνεται τὸ σωτήκεται. εἰ περιῇ τὸ αὐτόμεμα σωτήκεται, ὧν ἂν οὐ ῥᾳδίως πολὺ τὸ αὐτόμεμα, ἢ δὲ τοῦτο, ἢ στὸν ἄν, καὶ πολυτρόφα.

Ἀνασκέυας.

Ε᾽ τί τὸ πρὸς μὲν ἀθροίζεσθαι σωτήκεται ἕκαστον φύσιν, ἀλλὰ μὴ ὅπου ἂν δύνωνται τοῦ σώματος. ζῶις δὲ ἕκαστα φύσιν περὶ τὸ πάσαι πᾶσιν οἷον τῆς ἰδιοφῆς τῆς ἐφέσεως ἢ κρίσεως κοιλίαν. καὶ τῆς ὑγρᾶς ἢ κύστιν. καὶ τῆς κοιλίας, ἢ ἄνω κοιλίαν. καὶ τῆς αὐτεμακτικῆς, ὑπέρεα, καὶ αἱ δύο, ἢ μαστοὶ, ἢ δὲ τούτους γοῦν ἀθροίζεται, καὶ συρρεῖ. καὶ μαρτύρια τὸ συμβαίνοντα, ὅτι ἢ μὲν ἀρμούων, αὐτόμεμα ἐστί.

πεύτα δὲ συμβαίνει διὰ τὸ μὲν φύσιν ἕνεκεν ἢ περὶ τὸ μαῖος, τοιοῦτον. ἢ, τε γοῦν ἕλκυσις, ἐλαχίστου ἀπελθόντος τοῦ του γίνεται ἐπίφλοις, ὡς σηρισκόμενα τὰ σώματα ζῶ ἐκ τῆς ἰδιοφῆς γινομένου τέλους. ὀλίγοις δ᾽ἔπισν, οὐ μικρᾷ χώρᾳ κατὰ τὰς ἡλικίας κονδύλια ζῶ Τα᾽ πόν, ὃ ἂν ἀπολεσθῶσιν, καθάπερ ἢ πρὸ τῆ Ἰροφῆ, ἂν ὑπερβάλῃ. ἢ γοῦν τούτης ἀποῦσις, τὰ σώματα βλάπτει μᾶλλον, ἢ πόσων σωκείρᾳ ἄλλα περὶ τὸ μα τα, οὐ γοῦν μόνον σπέρμα ἀπὸν, ἀλλὰ καὶ ἕτερα μεμιγμένα σωκάμασις ζῶ τοὺς συνακπέρχοντας. αὗτοι δ᾽ἀεὶ νοσώδη. διὸ οἷον καὶ ἀχρονύποτε γίνεται ἢ ἀποχωρῶσι, διὰ τὸ ὀλίγον ἔχειν τὸ περματικόν. ἀλλὰ ζῶις ἀπλέστοις, ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἔπειν συμβαίνει ἐκπόν ἀφοδησικομῶν ἕκλυσις, ἢ ἀθυμία μᾶλλον διὰ τὴν ἀρμούσιν αὐτῶν. ἔτι οὐκ ὀρθῶς ἔχει σπέρμα, οὔτε τὸ ἢ γίγε, οὐδὲ τὸ ἐκ τοῦς ἀφροδισίοις. οὐ μὴν τῷ κρί-

Ε᾽ τὰ δὲ ζῶις σωτήκεσθαι οὐδὲν διέζευκται τὸ πρὸς ἀφορισμοὺς, ἀλλὰ ῥᾳδίως ἔπεσθαι ἀλλ᾽ οὐδὲν, καὶ συρρεῖν, εἴτε διὰ τὸ ἢ δύνασθαι διὰ τὴν τῆς ἐφόρας ζῶις ἀθροίζεσθαι φύσιν ἕνεκα τοῦ πάντος ἕνεκα τοῦ σπέρματος ἢ φαίρεσιν ἢ φύσις τὸ πους. ὥστε ἐπεὶ καὶ τῷ σπέρματι τὸ πρὸς ἀφαίρεσιν, περίεστιν ἐστὶ, καὶ οὐ σωτήκεται. καὶ τεκμήρια τὸ συμβαίνοντα, ὅτι τὸ ἀρμούων σπέρμα ἐστί. τοῦτο δὲ συμβαίνει, τὸ τοῦ λέγειν τὸ συμβαίνοντα ἀπὸ ζῶ σπέρματος. ἢ πόν δὲ πρὸ ὀλίγου. αἰρχὴ δὲ καὶ τούτης τῆς σκέψεως, ἢ τῶν ἐπομούων πρῶτον λαβεῖν πεῖ σπέρματος, τί ἐστι, οὗτος γοῦν καὶ πεῖ τὰ ἔρων αὐτῶν, καὶ τῶν πεῖ αὐτὸ συμβαινόντων μᾶλλον ἕσται δῆλα ἀφ᾽ὧν. εἴπομεν δὲ ἡνίκης τούτων μετεχόμενοι τῶν λέξιν, τίνα δὲ τὸ συμβαίνοντα, ἀφ᾽ὧς μετ᾽ὀλίγον ἐρεῖ, καὶ ἡμεῖς ὑπὸ μνήσομεν οὗτος τούτο γενόμενοι. ἃπων οὖν, ὅτι πρῶτον δεῖ λαβεῖν τί ἐστὶ τὸ σπέρμα, καὶ κ πορευθὲν αὖ τὸ περὶ Ἰπομα τῆς ἐσχάτης, καὶ μᾶλλον δ᾽χρῆσθαι Ἰροφῆς, γνῶι λέγει, καὶ πεῖ τῶν ἐπομούων. μαρτυρεῖν χαρὰ φησὶ, καὶ τὸ συμβαίνον τα, ἢ ἐπακολουθοῦσι τὰ τῷ σπέρ

κυνήσεως, καὶ πάλιν ἡ περὶ ὁμώνυμον ὑπὸ τῆς φύσεως. καὶ ἡ μὲν γινόμενον τε, καὶ ἀλλοίωσις ἐξ οὐσίας, καὶ
ἡ κίνησις ἐξ ἕξεως, καὶ ἐναντίων ἡ ἕξις ἐστίν. ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων, καὶ ὅσοι ἄλλοι τρόποι εἰσὶ τοῦ
λέγειν, ἐναντίων δὲ ἕξεων ἡ ἄρσις ἐστίν. ἀλλ' ὁμώνυμον ἐστὶ καὶ περὶ ἕξιν, καὶ τῆς μὲν περὶ τὴν
Ἰοφῶν ἡ πρώτων περὶ ἕξιν, ἡ φλέγμα, ἡ δὲ τῆς ὀχολῆς, καὶ τελευταίως περὶ ἕξιν Ἰοφῶς,
τῆλι γοῦν. πόσον γὰρ ἂν ἡ ἄρσις ἡ ἐβούλετο ἡ φύσις κατὰ δύ' ἄρσεων ἢ περὶ ἕξιν λέγεται. ἐπεὶ
οὖν καὶ ἡ αἷμα οὐκ ἐξ οὐσίας (δῆλον δὲ σκοπὸς τῆς φύσεως) ἀλλ' ἐξ γονῆς ἐστὶ, καὶ Ἰάσων, ἡνίκα πε
ρὶ ἕξιν αἷμα ἐν λευκοῖν τῆς ἐσχάτης Ἰοφῶς, ὡς περιῆλθ' ὅσον, καὶ μὴ ἐξ οὐσίας ἀχθοῦ. τῆς μὲν οὖν
πρώτης (ὥσπερ εἴρηται) Ἰοφῶς, καὶ πρῶτον περὶ ἕξιν ἡ φλέγμα ἐστί. ἡ δὲ τελευταίου, ἐκκαλέ
σεως Ἰοφῶς ὀλίγιστον, τουτέστι ἡ δὲ τελευταίου περὶ ἕξιν. ὅπερ ἐστὶ καὶ ἕξιν μὴ γονὴ, ἐκπόλεως
Ἰοφῶς, ὀλίγιστον γίνεται. καὶ τῆλι αὐτὸν δ' ἂν ἐκπόλεως αἷμα τοῦ, καὶ πόλεως Ἰοφῶς ὀλίγον γίνεται
καὶ περὶ ἕξιν, καὶ ἀναλογιζόμενον ἄπων. οὐκοῦν δεῖ ὅτι μικρὰ αὐξάνεται τὰ ζῶα, καὶ τὸ φυ
τὸν ἡ κατὰ μέρος πόν. σωφρὼν δ' ἂν οἶμαι ὁ λιχνόμενον εἶν, οὕτως ἡ ποῦσι. πόλεως οὔσης τῆς κατὰ
ἑκάστων ἐλίου σώματος τῶν ζώων γινομένης ἀπορροίας, καλεῖσθαι σὺν ἐστὶ, καὶ τῆς Ἰοφῶς ἵνα ἀνα
καλησάμενον ἡ οὐ σὺν ἐς, καὶ ἀπορρῦσαι, οὐ μόνον δὲ σὺν ἐστὶ τῆς Ἰοφῶς πρὸς ἀνακαλήσασθαι οὗ ἀπορ
ρῦσαι τος, ἀλλὰ καὶ πρὸς αὔξησιν. τοῦτον δὲ οὕτω ἐχόντος, καὶ τῆς πρώτης Ἰοφῶς οὖν αὖ τοῦ,
καὶ οἴνου, μὴ ἀξιοχρώσης τοσοῦδε ἀπολαυσῆσαι αἷμα, ἀρκοῦσι πρὸς τὸ ἀνακαλήσασθαι, καὶ πρὸς τὴ
πρὸς ἀκίνησιν ἀφ' ἧς αὐξήσεως κινήσεται, μὴ οὐ δύλας περιῆδ' ὅσ. ἐς αὐξομένος γένεσιν, ἡ μὲν περι
ῆδ' ὅσ, λίαν ὀλίγον, καὶ ἐξίσ. ἴυρανυθείσης πῶς τῆς φύσεως ὑπὸ τῆς οὐ μικρὰ κινήσεως. ἐ
πεὶ οὖν χρεία πόλεως Ἰοφῶς πρὸς ἀνακαλήσασθαι τοῦ ἀπορρῦσαι τος, καὶ ἔτι καὶ ἄλλης ταλέσσος,
ἵνα προστυθείσης τῇ ἐς ἀνακαλήσασθαι τοῦ ἀπορρῦσαι τος ἀκριβείᾳ, αὐξήσεις γίνηται. ἡ γὰρ δόσις ἀ
πορρῦσίτε, τοσοῦτ' ἂν προσκρίσῃ, οὐ δύμασθε ἀν αὐξήσει ἐς Ἰεφόμενον, ἀλλὰ δύλαν δὲ τὸ τε αὐξηθῆ
σεται, ἕτον λαβὸν τῆλι σον τῷ ἀπορρῦσαι τι, πρὸς λαβὼν καὶ ἀλλιμ. ἐπεὶ οὖν χρεία πόλεως Ἰο
φῶς, καὶ οὐ τῇ αὐξήσει, πῶς ἀν ἀρκέσαι πρώτη Ἰοφῆ, ἀφ' ἧς γίνεσθαι, καὶ πολὺν τῆλι γονὴν γί
νεσθαι οὖν ἡ γονὴ οὐ κατὰ περίοσιαν, τῆς ἐς μέρι ἐλαχίστου ὁμοίως Ἰοφῶς, ἀλλὰ κατ' ἐξίσην μᾶλ
λον, καὶ Ἰυρανυθείσης κινήσεως. ἐφ' ἧς χαρ, ἐπὶ ἐς ἀπὸ τοῦ ἀρχικῶς τος ἀρ' του οὐ ἀνέβη, ἀ
φελὼν μέρος, βύλη καὶ ἄλλο, ἐπὶ τὶς δὲ φερομένου φοῦ. οὐκοῦν ἐπεὶ ἐκτὸς περιτυμάτος τοῦ οὐδὲν Ἰα
φλῶσα, καὶ ἐν ἄλλον, ἀλλὰ μᾶλλον ἐκτὸς ὑπερφλοῦς, καὶ τῆς ἐπιθύμιος τῆς ἀρχούσης οὐ τῆς Ἰο
φῶς. οὕτω καὶ ἡ αὐτέρμα ἀφαίρεσις τῆς ἐστι, καὶ μέρος τῆς ἀρχούσης ἐκ τοῦ μέρει Ἰοφῆς, καὶ ἐς πε
ρίοσιον. ὅτι δὲ ἐκ πόλεως Ἰοφῶς ἡ κατὰ μέρον, δυτέτι ἡμᾶ ἐκ τοῦ μέρει, πάμπαν μικρὰ γίνε
ται ἡ προσθήκη, καὶ ἡ ἐκτὸς τῆς αὐξήσις βραδείᾳ, ἡ χαρὸν πενταπλάσιος ἀφ' ἧς ἀπεῖναι μέρους πρὸς
κριθεῖσι Ἰοφῆ, μᾶλις ἂν αὐξήσειεν ὅσον ἐστὶ τοῦ ὄνυχος πρὸς ὅλον. ἀλλαν. ἡ χαρὸν γίνεται ἐκβραχέως
Ἰοφῶς, οἷον, ἐκτὸς τήμερον πρὸς τῇ ἀνακαλησάσι τοῦ ἀπορρῦσαι τος, καὶ αὐξήσις τίς, καὶ ἐκ τῆς
ἀφ' ἧς αὐξήσις, ἀλλ' ἐλαχίστης αὐξήσις, καὶ οὔτως ἡμ. ἐκ τῆς ἐστι, ἡ περιῆμᾶν ἂν ἐγίνετο, καὶ ἐπὶ σοῦ ἐστι μεγά
λοις τοῦ πῶν ζώων σώματος. ἡ χαρὸν καὶ πάνυ βραχέα ἂν ἡ κατὰ ἐκ τῆς γινομένη αὐξήσις, ἀλλὰ διὰ
τὸ, καὶ τὸ ἡ μέρος οὐ ἀξ γίνεται πολυπλάνος ἔσται, μὴ γίνεται ἂν ἐγίνετο τὸ ζῶα. δηλέκε δὲ ὅτι πε
ρὶ ἕξιν ἐστὶ ἡ γονὴ δύ' χρώτου Ἰοφῆς, ἡ πάνυ, ζωὴ ἀστῖον αἷμα, ἡ οἱ ἀρ' χοῦσι ἐλαχιν. λευκὸν. οἱ μὲν
χαρ, ἐξ ἕξεων αὐτέρμα, καὶ γονὴν, ἐκ πὸν ἀπὸ πνεῦ τος τοῦ σώματος, ἡ ἐπὶ ἐς ἀπὸ, φωμὴν ἔσται
αὐτέρμα, ἐκ πρὸς ἄπτων ἔσται πεφυκός. πεφύκε χαρ ἐς αὐτέρμα, ἐ πειδὴ περὶ ἕπομα ἐστὶ δύ' χρώτου
Ἰοφῆς, πρὸς ἅπαντι ἔσται, δυτέτι ἡμοιον γίνεται πάντι μέρει. ἐπεὶ χαρ ἡ ἐσχάτη Ἰοφὴ ἀφ'
ἧς ἐ περὶ ἕπτωσι ἐς αὐτέρμα, μόνον σὺ ἐξ ἕκαστον, καὶ τὸ λοιπὸ, οὕτω καὶ ἕξιν πεφυκὸν ἡμοιον
γίνεσθαι δεῖ ἐς μέρει, καὶ ἐ μέρον ἐν ἐ πειδὴ πεφυκὸν. ἡ μὴ ἀπὸ τῆς ὁμιλίας κίνησιν Ἰυρανυκῶς
ἀφελεῖσι οὐ ἐ ἀπὸ τῆς φύσεως τῆς δημιουργούσης τὸ νδ' ἕκαστον, καὶ τὸς σώματος, καὶ τὸ λοιπὸ. ἡ
οἱ μὲν ἀρ' χοῦσι φησὶ σωτηρίαν αὐ ἐ ἐλαχιν ἡμεῖς δὲ περὶ ἕπομα, δῦ λοιπὸ περον χαρ ὅμοιον ἔσται ἐ
προσθὴν ἐ σχατον, καὶ ἐ περὶ ἕκαστον γινόμενον τοῦ τοιούτου. λέγει δὲ προσθὴν ἐ σχάτην, τῆλι ἐ σχάτην Ἰο
φῶν, οἷον ἐ λεπίστατον αἷμα, περὶ ἕκαστον δὲ, ἐ αὐτέρμα, καὶ τῆλι γονὴν. ἐ φύσει χαρ, ὅτι δῦ τοιούτου,
λέγει δὲ τοῦ προσθήντος ἐ σχάτου, περὶ ἕκαστον, ἡ τοι περὶ ἕπομα ἐστὶν ἡ γονὴ. ἐ δὲ λεγόμενον οὕτω ἐπιπλέ
ως, ὡς ἐ ἔλεγεν ἐ πειδὴ χαρ καὶ ἐ προσθὴν ἐ σχατον σοξήσας ποιεῖ, καὶ οὐ δὲ, καὶ νδ' ἕκαστον, καὶ τὸ λοιπὸ
ὁμοιομερῆ, ποιεῖ δὲ πάντα τοῦ τον, καὶ ἐ αὐτέρμα, δῦ λοιπὸ περον ἐστὶ ὅμοιον ἀπὸ λοιπὸς ἔσται τότε αἷ
μα, καὶ τῆλι

ϱοῦμον, καὶ οἱ μὲν σύνταγμα, φαίνεται δὲ περιΐστωμα μᾶλλον. δὺ λοιπόν γε χωρὶς ὅμοιον εἶναι τὸ προσὼν ἑκάτερον, καὶ ἂν περιῇδν γινόμενον τοιοῦτον. οἷον τοῖς χρυσοῖς τῶν ἀνθρώπων ὅμοιον τῷ ἀνάλωμα. ἐπ. συντιθέμενον δὲ φύσεσι τοιαῦτα πᾶν ἡ διάστασις τῆς φύσεως. τοιαῦτον δὲ τοῦ μὲν σωλῆνα εἶναι περιΐστωμα μᾶλλον, τὸ δὲ μεγάλα τῶν ζώων ὀλιγοστὸς εἶναι, τὸ δὲ μικρὰ, πολυγένεια. σωλῆνα μὲν χαλεπὸν ἀνεγκαῖον εἶναι τοῖς μεγάλοις, περιΐστωμα δὲ ἐλαφρόν. ἡ γὰρ τοῦ μεγάλα σώματος ἀλείπτου, ὡς τὸ ὀλίγον γίγνεται τὸ περιΐστωμα.

δὲ περιΐστωμα ἡ προσκρισις, ἡ δὲ ἀλλο τῶν περιΐστώσεων, ὥσπερ δὲ καὶ περιΐστωσιν, λέγεται περιΐστωμα ἀχρῶτον ζώων. ἀχρῶτον μὲν καὶ τὸ περιΐστωμα δὲν καὶ πρὸς κρινόμενον ζώων καὶ αὐτὸ πρὸς κρινόμενον ζώων καὶ χρῶμα ἀπὸ δὺ χύμα ζώων προσκρισιν, ἀνοικεῖα ἡ τῷ ζεφυσιόν. οὐ δὲ χρῶτα μὲν γὰρ δὺ χυμον εἶν ἀπλῶς τὶ ζώων ἡ χρῶμον, οἷον ἡ πτερὸς εἶπ ἡ φασιανός, πρὸς δὲ ἄν νοσεῖν τῶν τοιούτων, εἰν ἀχρῶτον, καὶ κρῶμα χυμον, κρὶν δὲ ἀπὸ δὺ χύμου ζώων προσκρισιν. ἀχρῶτον λέγεται καὶ τὸ προσκρισὲν, καὶ τὸ περιΐστωσιν, δὺ χρῶτου δὲ ζώων περιΐστωμα λέγεται τὸ ναντίων τῆς ἀχρώτου. ἐπειδὴ γὰρ πρό του ἦλθὲν ἡ ζώων προσκρισὶν, δὺ λογον δὲ τι οὐ πορεύεται φωνὴ μουσικὴ καὶ δὺ τὸ ζώων μὲν ἀδυ, ὄζειν δὲ ἡ ἐστὶ τῆς δὺ χρώτου ζώων περιΐστωμα. τρὸς μὲν οὖν τῆς ἀχρώτου καὶ δὺ χρώτα ζώων περιΐστωματος τοιοῦτος ἐστὶ. σκεπτέον δὲ πῖας ζώων ἐστὶ τὸ σπέρμα περιΐστωμα, τῆς μὲν οὖν ἀχρώτου ζώων δ τι οὐκ ἐστὶ, δῆλον. διὸς γὰρ κρίνεσθε θαλαττομένοις, θλὰ νάσεν, ἡ ὠλιπλάν πολὺν περιεσβιπκιὸ, περιΐστωμα μὲν ἐστὶ κρῶτου ζώων, σπέρμα δὲ οὐ θλαμβάζει δὲ τὸ περὶ ὠὸ τὸ σπέρμα κρῶτου περιΐστωμα ζώων, τοῖς κρίνεσι θλακόμενοις ὀθεὶ ὠὸ ὑπάρχειν, ἔχουσι γὰρ ἀχρῶτον ζώων πολὺ περιΐστωμα, οὐκ ἀρ' ἐστὶν ἡ γονὴ περιΐστωμα ἀχρῶτου ζώων, δὺ χρῶτου ἀρ' ἂν ζώων περιΐστωμα καὶ μέρος τι ἐστὶ τὸ σπέρμα. μέρος δὲ ἐᾶν τι, θλότι πᾶν ἂν περιΐστὺ σειν, μέρος ἐστὶ ζῶ, ἀφ' οὗ ἐ περιΐστὺ στ. καὶ ἐπεὶ τῆς δὺ χρώτου ζώων ἡ μὲν, ἐστὶ πρώτη οἷον αὐτὸς, οἵ νος, τὸ δμοιον. ἡ δὲ ἐσχάτη, ἧπερ προκρίνεται, καὶ ζέφα ἐ ηκτον των μορίων, ὄζειν δ' ἐστὶ ὁ λεπτότατον αἷμα, οὐ τῆς πρώτης ζώων ἐστὶν ἡ γονὴ περιΐστωμα, ἀλλὰ τῆς ἐσχάτης. χρησιμοτάτη δὲ ὧν, καὶ δὺ κρίνεσθε ζώων, ἡ ἐσχάτη, οἷον τὸ αἷμα, δῆ οὗ δὲ ἡ γίνεται καὶ ζέφετον ἕκατον τῶν μορίων. ταύτης δὲ ὧν τῆς ἐσχάτης ἐστὶ ζώων περιΐστωμα ἡ γονὴ, τὸ γὰρ γονοῦς αἷμα ἐκ τῆς πρώτης ζώων λεπτωθέντων ὑπὸ τῆς φύσεως, καὶ πεπέμενον, (πρὸς γὰρ λεπτωθέντα, καὶ οὐ τὸ συμπεπτεγμένον,) γονὴ μερίζόμενον πρὸς ἕκατον τῶν μορίων, καὶ προσκρινόμενον δῆλον, καὶ σωκχῶς αὐδὲ ζοτοῦ τοῦ λεπτοῦ αἵματος ὅσον ἀνμὴ κρατηθὲν ὑπὸ τῆς φύσεως (ὀλίγον δὲ πάμπαν ἐστὶ ἀμὴ κρατηθὲν,) τοῦ ὧν ὅπόσον μὴ κρατηθὲν μὴ δὲνὸ τος πεφθῆ ὡς τε σαρξ γενέσθαι, ἀλλ' οὐ κατορθοῦται συμπεφθὲν, καὶ δὲ Μοιωδὲς, ἀλλὰ ἰνωδὲς ἀκαθαρτον καὶ πῦον, γίνεται σπέρμα, ἀ Μοιώτερον πάντος δὲ τοῦ αἵματος. ἡ γὰρ πῖαι αὐτὴ Μοιωδὲς, καὶ ἐ πεφθὲν πέφυκεν, ὡ καὶ ἡ γονὴ ἐ σαρξ, καὶ ἰνώδες, ἐ γένεται δὲ καὶ οὐ τὸ σαρξ ὡς τὴν Μοιωδὲς μὲν ἡ ἐ πεφθὲν, ἀ Μοιοτὸν ἂν δὲ, οὐ ὀλίγοις μὲν δὲ τῶν ζώων, καὶ ὀλιγάκις τὸ δὲ ἐξὸν ἀμὲν ἀ οὐ τῆς (ὡς εἰρηται) τῆς φύσεως πρὸς τὸ κοινοῦ τῆς ἐμλίας συμπεφθὲν ἐ ἐκπέμπειν πέφυκεν, ἐ ἐᾶς συνίστατο ἡ οὐσίαν τὸ σπέρμα ἡ γονὴ. ὁ μὲν γὰρ σκληρὸν, ἡ τὸ πρῶτον ἡ κυριώτατον βούλεται τῆς φύσεως ἐστὶ τὸ τοιοῦτον ἀ Μοιῶσαι τὸ αἷμα ἐ ἀ Μοιώσαν, ἀφ' οὗ ὁ σαρξ γένεσθαι καὶ τὸ λοιπὸν. ὅταν δὲ ἀ σωκχῶσιν ὄζειν ποιῆσαι, τότε κοτὸς ἀδὺ τερον λόγον κινεῖ καὶ ἀ γειοῦ τὸ δὲ γονῆς, καὶ σπέρματος φύσιν καὶ εἶδος. καὶ ἐ πὶ δύτου, πνεῖς ἐ ἀνδρα πων, καὶ τινὰ ἐ ζώων, ἔχουσι καὶ πρὸ δοῦ καιροῦ τῆς ὁμιλίας γονὴν, ὡ ὅσα ἔφηται οὐ ὀλίγοις μὲν ὀλιγάκις, ἐπειδὴ ἀ σωκχῶσιν ἡ φύσις πρὸς τὸ τὸ οἰκεῖον ποιῆσαι βούλεται, πρὸ ἐ καιρὸς τῆς ὁμιλίας ἐ τοιοῦτον πῦον ἡ γένεσιν τῆς γονῆς ἀ περγάζεται. τὸ πολλὰ δὲ καὶ οὐ δὲ ζῶ ταλείσιος, οὐ αὐτῶ τῷ τῆς ὁμιλίας καιρῷ. τότε μὲν ἡ ἡ δὲ γινόμενον, ἡ δὲ ἐ δὸς σκεπτόμενον αἷμα πέφυκεν, ἡ ἀ Μοιῶσις ἀ Μοίωσαν, καὶ δὲν γίνεται ἡ γονὴ. πέφυκεν δ' ἐ τοιοῦτον πῦον ὑπὸ τῆς γονομένης θερμότητος, ἐκ τῆς οὐ τῶ συνδυναμοῦ κοινόσεως, ἡ ἀν ζωιοῦτον κίνησις, ἡ ἐκ τοιούτης θερμότης, σφοδρότερας ἐσὸς τῆς φυσικῆς

ὑπὸ τῆς πυρὰ φύσιν ἀναλύσεως, λέπων αὔξημα τοὺς ἀναλυομένους ὑπὸ τῆς πυρὰ φύσιν. Θερμότητος γὰρ συζήγησε. ἐκβλίσει δ' αὖ τὸ αὔξημα, διὰ τὸ αὔξεσθαι ὑπὸ τῆς περιπνευμονίας Ἰοφῶν. τοιοῦτος εἰ πάντ' λέγει, ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστι μέρος τὸ σπέρμα, δῆλον, ἢ γὰρ ὅλῳ ἢ ὁμοιομερὲς ἂν ἦν, ἢ ἀνομοιομερὲς, ἀνομοιομερὲς μὲν οὖν οὐκ ἔστι. ὁ γὰρ τοῦ φακηεῖου ὁ ὁμοιομερὲς ὄν. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ὁμοιομερὲς, εἰ γὰρ ἦν ὁμοιομερὲς, ἔδει συγκρίνεσθαι ἐξ αὐτοῦ, καὶ ἄλλου τινὸς ἀνομοιομερὲς τι, ὥσπερ ἐκ τυρὸς καὶ ὑδατος καὶ ἀνθρώπου, καὶ ὁ ἵππος, καὶ ὁ βοῦς, καὶ ὁ Διόκλειος. οὐδὲν δὲ τῶν ἀνομοιομερῶν συγκρίνεται ἐκ σπέρματος καὶ ἄλλου τινός.

ε' τι τὸ μὲν ἄλλα πάντα μέρη κεχωρισμοῦσα τέ ἐστι, καὶ καθ' ἑαυτὰ, τὸ δὲ σπέρμα οὐ τῷ καιρῷ τῆς ὁμιλίας τῶν ὑπαρξάντων λαμβάνει, οὐ διὰ λίγοις γὰρ πόλιπτεν ἂν μέρισι τοῦ περὶ ζῶν συνουσμοῦ, ζῶις δὲ παλαίστοις κρατεῖ τὸν καιρὸν ζῶν συνουσμοῦ. ἐπεὶ ζῶν τὸ δὲ μέρη αἰεὶ πούρεσιν ἡμῖν, τὸ δὲ σπέρμα οὐκ αἰεὶ, ἀλλὰ ποτὲ, οὐκ ἂν εἴη μέρος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ πυρὰ φύσιν, οὐδὲ πωρώματα ὑπάρχει τὸ σπέρμα, τὸ μὲν γὰρ σπέρμα οὐ πᾶσιν ὑπάρχει, τὸ δὲ πωρώματα οὐκ οὖ πᾶσιν. ἢ ἐκ μὲν ζῶν σπέρματος γίνεται τὰ φυτὰ, ἐκ δὲ ζῶν πυρὰ φύσιν οὐδὲν. ὥς τε οὔτε πωρώματα ἐστὶν οὔτε πυρὰ φύσιν. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ζῶα ἐστὶ τὸ σπέρμα, ἢ μὲν γὰρ ζῶα, ἢ πεῖσιν ἔσται, τὰ δὲ σπέρματα οὐκέτι, καὶ ὀλίγων ἐστὶ ὧν οὐδὲν εὑρεῖν ἔστιν. ὥς τε λείπεται περὶ ἦμαρ, ἢ σωτηρία εἶναι τῶν γονῶν. καὶ ἐπεὶ (ὡς εἴρηται) σωτηρία ἐστὶ τὸ ἀποκρινόμενον ἐκ τῆς συζυγίας διὰ θερμότητα. ἐλαίον ἢ καὶ αἰρ χαῖοι ἀπὸ πάντων ζῶν σώματος ἀπέρχεσθαι τὸ σπέρμα, διὰ θερμότητος τῶν ἀπὸ τῆς οὐ τῆ ὁμιλίᾳ γινομένης κινήσεως ἐσήμηνε σωτηρία λέγειν ἢ γονῶν. ἀλλὰ σωτηρία ἢ οὐκ ἐστὶ, διὰ ταῦτα, λείπεται δῶν περίἦμαι λέγων τῶν πάντων. καὶ περίἦμαι ἢ ἀχρῶτου, ἢ χρωτίμα Ἰοφῶν. ἰσόνομον δὲ ἐστὶ καὶ τοῦ Ἰοφῶν λέγεται περίἦμαι, ἢ νίγκα πολύμπεν ὀλίγον τὶ μέρος τῆς ἀστλάσεως Ἰοφῶν διὰ πεπτέος ἢ μαχόνης, ἢ ἀκαλῶς, ἢ πρὸς τὸν

ε' τι δὲ καὶ διακεχωρισμοῦσι, τὸ δ' ἄλλα πάντα μέρη κεχωρισμοῦσα, ἀλλὰ μὴν οὐδὲ πυρὰ φύσιν, οὐδὲ ἀνώρημα, οὐ ἅπτεσθαί τε γὰρ ὑπάρχει, καὶ ἡ φύσις ἐκ τούτου γίγνεται, ἡ δὲ Ἰοφῶν, φανερὸς ἐπείσυκλον. ὡς Γαλήνη γκη σωτηρία, ἢ περίἦμα ἔσται. οἱ μὲν οὖν αἰρ χαῖοι ὁ ἵππος οἱ ὁμοίως ἐν ναυσωτηρία. ἢ γὰρ ἀπὸ πάντων ἀποῖον φαίνει, διὰ τὴν θερμότητα τὴν ἀπὸ τῆς κινήσεως, σωτηρίας ἐχθρὰ δύναμιν. τὸ δὲ σωτηρίας, τῶν πυρὰ φύσιν, ἐκ δὲ τῶν πυρὰ φύσιν, οὐδὲν γίνεται τῶν κατὰ φύσιν. ἀνάγκη αἷμα περίἦμα ἔσται. ἀλλὰ μὴν, περίἦμα γε πᾶν ἢ ἀχρῶτου Ἰοφῶς ἐστι, ἢ χρωτίμος. ἅ χρωτὸν μὲν οὖν λέγω, ἀφ' ὧς μὲν δὲν ἐστὶ σωτηρίας ἐπὶ τῇ φύσιν. ἀλλ' ἀναλισκόμενός ἀλεῖνος, μάλιστα κρωτοῦται. τῇ χρωτίμῳ τῇ οὐ ἀνθρώπιν. δῆ μὲν δὴ τοιοῦτον περίἦμα οὐκ ἀφ' ἑαυτοῦ, φανερόν. τοῖς γὰρ κρίνειν δικαιομένοις σ' ἀλικίαν, ἢ νόσον, ἀλεῖτον ὑπὸ ἔχθρῶν τον, σπέρμα δὲ ἅπτεσθαι ἢ γὰρ ὅλως οὐκ ἔχουσιν, ἢ οὐ χόριμον διὰ τὸ μέγνυσθαι ἀχρῶτον περίἦμα καὶ νοσηματικόν. χρησίμου οὖν περίἦμα καὶ μέρος τί ἐστὶ τὸ σπέρμα. χρησιμώτατον δὲ τὸ ἐσχατον, καὶ ἧς οὐ δὴ γίνεται ἕκαστον τῶν μορίων. ἐστὶ γὰρ τὸ μὲν, πρότερον, τὸ δὲ, ὕστερον. τῆς μὲν οὖν πρώτης Ἰοφῆς περίἦμα, φλέγμα, καὶ ἐπὶ ἄλλο τοιοῦτον, καὶ γὰρ τὸ φλέγμα τῆς χρωτίμου Ἰοφῆς περίἦμα ἐστὶ. σωμάτιον δέ ἐστι, μυγιόμενον Ἰοφῆ κρωτερῆς, ζέφα, καὶ πονοῦσι κρατοῦν λεπτεῖται. τὸ δὲ τελευτῶν ἐκ ἀλεῖσης Ἰοφῆς ὀλιγοστόν. οὐ νοεῖν δὲ σὲ ἐστὶ, ὅτι μικρὸν αὖξεται τοῦ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ. τὸ καθ' ἡμέραν πᾶν. μικροῦ δὲ ἂν προσθεμοῦσι ζῶν αὐτοῦ, ὑπερβάλλει τὸ μέγεθος. τοιοῦτον αἷμα ἢ οἱ αἰρ χαῖοι ἐλαίον, λικτέον. οἱ μὲν γὰρ ἀπὸ πάντων ἀπὸ πάντα μᾶλλον δὲ τὸ πρὸς ἄκρον πεφυκὸς, σπέρμα ἢ ροῦμον,

ψοις, ᾗ ἐδώδ, καὶ ᾗ ποιῶν τοιοῦτόν ἐστι πότερον οὖν ὕλη ἐστὶ ᾗ σύνθεμα, ᾗ ἐδώδ καὶ ποιῶν, ᾗ καὶ ὕλη καὶ ἐδώδιμα; ἀλλ᾽ ἐκ τούτων, ἀλλὰν ἔσται, καὶ πῶς φαμὲν ὅτι οὐ γίνεσθαι τὸ γινόμενον; ἐπεὶ δὴ φυσικὴ ἐστὶν ἡ ἐκ τῶν οὐκ ἀντίων μέν ἐστιν. ἔστιν δὲ ἡ μὲν πρὸς ἄλληλα τῆς φυσικῆς ἀκροάσεως λεγομένη μέν ἐστιν, ἐτέρα δ᾽ ἐστὶ τῆς οὐ ταὐτὸν δὲ πραγματευομένης, ἐκεῖ μὲν γὰρ τὸ ὂν οὐκ ἀντίων γίνεσθαι τὸ γινόμενον, οὔτοι τὸ λέγειν, ὅτι ὁρίζομένου τοῦ οὐδὲ τῶν οὐκ ἀντίων, γίνεται θάτερον, οἷον ὁρίζομένης τῆς στερήσεως γίνεται ᾗ ἐδώδ, καὶ τοῦ εἶδους, ἡ στέρησις. οὐ ταὐτὸν δὲ τὸ ὂν οὐκ ἀντίων, ἀντὶ τοῦ ἐκ σωθρομένου καὶ σωιεληδύσεως τῶν οὐκ ἀντίων, λέγειν οὐ ταὐτὸν τὸ ἐξ οὐ καὶ ὂν, καὶ ὅτι μὲν ἐστὶ τῷ ἐκεῖσε πλὴν στέρησιν, καὶ ᾗ ἐδώδ, ὡς τε λέγειν οὐ ταὐτὸν τὸ ἐξ οὐκ ἀντίων γίνεσθαι τοῦ ζῶσα, τοῦ γε ἐστὶ τῷ ἐκ σωιεληδύσεως καὶ ὁ μιλίας ἀφέρεσος ᾗ ἡλίεος. ἀλλὰ τινές μὲν τῶν γινομένων, ἀεὶ ἐκ τῶν προσεχῶς ἐνδεχόντων οὐκ ἀντίων οἷον ἀφέρεσος, καὶ ἡλίεος γίνεται. τινὰ δ᾽ ἐξ οὐδὲ μόνου. οἷον τοῦ φυτοῦ, καὶ πῶς μὲν τοῦ φυτοῦ, ἀσαφὲς μὲν ἐξ οὐ γίνεται μόνου, ἀσαφὲς δ᾽ ἐκ ἀνδύο, ἀρέσκει τε περὶ τοῦ τάλλα σχεδὸν ἁπάντων τοῦ πεφύκος βιβλίου. καὶ οἷα τῶν ζώων, οὐ ἔστιν ἀφορισμὸν τὸ ἀφέρεσος καὶ ἡλίεος, ἐξ οὐδὲ γίνεται. ἢ οὐ τε τοῦ φυτοῦ, οὐ τε τῶν ζώων οὐδέν, ἐξ οὐδὲ γίνεται, ἀλλ᾽ ἐκ ἀνδύο, καὶ ὅπως, ἀρέσκει ἀφεξόμενον οὐ τῷ πεφυτὶ λόγῳ. πεῦ τοι ἄπαν διαιρεῖ πλὴ γονῆ, ἀπὸ τοῦ αὐτόματος καὶ φησὶ, γονὴ μὲν καλεῖται, τὸ ἀπὸ τοῦ γεννᾶντος οἷον τὸ ἀφέρεσος ἀπὸ τοῦ αὐτοματίζειν δὲ τὸ αὐτόματον ἀφέρεσος καὶ ἡλίεος τοὺς αὐχμοὺς ἔχον, διαφορὰ τοῦ τῶν φυτῶν γένη, καὶ οὐ ἴσαν ζώων. ὡς τε γὰρ τὸ γινόμενον ἐκ ἡλίεος, καὶ ἀφέρεσος, πρῶτον μέγα καὶ ὃν ὡς περ θεύμαχ τι, ᾗ ζώιον, μᾶλλ᾽ ὅπως ἀλλοῖος ζώιον ᾗ, τοιοῦτον δ᾽ ἐστὶ τὸ ἐκ τῆς γονῆς καὶ ζῶν κατεμιλιοῦ κεράμα, καὶ σύγμα. ὡς περ οὖν τὸ ζωιοῦν μέγμα, ᾗ κύμα, ᾗ κεράμα, ᾗ ζῶν ᾗ ὅτι πεΓάλλο καλεῖν αὐτὸ χρεῖον, μᾶφ᾽ περ ἐχε τὴν τελοῦ ἀφέρεσος καὶ τοῦ ἡλίεος αὐχμὸς τε, καὶ θωιάμων, καὶ ὑξ᾽ ἀμφοτέρων, σωιστικὸν ὡς περ ὁ οἰνόμελι, ὑξ᾽ οἵου καὶ μέλιτος, οὐ τος καὶ ὁ αὐτέρμα, οἷον ὁ κράτηρ. μίγμα ἐστὶν αὐχμὸς ἀφέρεσος καὶ ἡλίεος. οὐ δ᾽ ἔστι, καὶ χαρακτὴρ τὸ ἁπλῶν, ᾗ ὁ ἀμφοῖν, ᾗ τοῦ τε πιεῖν τὸν κράτηρ καὶ τῶν φυτῶν ἑψῶν. ἐχουσι χαρακτῆρα ἀφ᾽ ὑπάρχοντος οὐ τῷ πεφυτὶ λέγω,) καὶ οὐ κράτηρ καὶ τοῦ φυτοῦ οὐ ἐωιδὲς ἔστι ᾗ ὁ κύμα, πλὴν τοῦ ἀφέρεσος καὶ ἡλίεος αὐχμὸς, καὶ ἐστὶ κράτηρ μέν, ᾗ ὑξ᾽ ἄλλου γενόδς, αὐέρμα δ᾽ ᾗ ποιῆσαν ἄλλο. ὁ μὲν γὰρ οὐ τῷ αὐλοῦ πιεῖν σῖτος, καλεῖται αὐέρμα, ὁ δ᾽ ἐκ τούτου γενόδς, κράτηρ.

Alio modo sumit generatio alio in p. 65.

Ἡ δὲ τοῦ λεγομένου αὐτομάτου φύσις, ἡ πρώτη πάλιν λεκτέα τίς ἐστιν. ἀναγκαῖον δὲ πᾶν ὃ ἐὰν λαμβάνωμεν οὐ τῷ σώματι, ᾗ μέρος εἶναι τῶν κρατοῦντων φύσιν, καὶ εἶδος, ᾗ τῶν ὁμοιομερῶν, ᾗ τῶν ἀνομοιομερῶν, ᾗ τῶν πρεμένων φύσιν, οἷον ᾗ φῦμα, ᾗ περίπεμα, ᾗ σωτηγμα, ᾗ ἰσοφίωμ, λέγω δὲ περίπεμα μὲν, ὃ τῆς ἰσοφίας ὑπάλαμμα. σωτηγμα δέ, ὃ ἀποκεῖσθαι ἐκ τοῦ αὐξέσθαι ὑπὸ τῆς πεφυτὶ φύσιν ἀναλύσιος. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἂν εἴη μέρος φανερὸν, ὁμοιομερὲς γάρ ἐστιν, ἐκ δὲ ζώιου, οὐ δὲν σύγκειται ὥσπερ ἐκ νόξου, ἢ σωρεύς.

Ἐπεὶ δὲ τὸ αὐτέρμα ἐκ μερῶν τοιούτων ἐστὶ τῶν πλὴν γονῆς, πλὴν ἐκ σωθρομένου ἢ ὁ μιλίας ἀφέρεσος καὶ ἡλίεος γινομένων, οἷον πλὴν ἐκ σωιεληδύσεως, καὶ ἐκ ἀνδύοιν, καὶ πλὴ φησὶ ἰωὶ περὶ τοῦ ἀφέρεσος οὐ τῷ τῆς ὁμιλίας καὶ ἡλίεος καλουμένων αὐτέρμα, ᾗ ἔχον οὐ ἐαυτῷ ἀμφοτέρων τὰς δυνάμεις, τήν τε τοῦ ἀφέρεσος καὶ πλὴ ζῶν ἡλίεος, οἷον κράτηρ καὶ ἄπαν πρῶτον μὲν πεζὸν τῆς γονῆς πῖ ἐστὶν, εἶτα πρωτοχώς, καὶ ἐφεξῆς πιεῖ ζῶν αὐέρμα τος, λέγω, ὅτι λεκτέον τί ἐστὶ πρώτη φύσις τοῦ λεγομένου αὐτομάτου, ζωὴ, ἢ ἐν ἀνθρώπῳ, ἢ ἐν ἄλλῳ τινὶ τοιούτῳ, ἢ ἐν ἄλλῳ τινὶ

μερῶν τὸ αὐτὸ μᾶλλον ἓν ἔχειν ὑλικὸν αἴτιον, ἢ γοῦν ὑλικὸν μέρος ἐστὶ πανταχοῦ τοῦ γινομένου δῆλον· τὸ δὲ ὅλον, τοῦ ἀνθρώπου πρόσκειται, ὡς ἡ ἔλεγεν, ἐστὶ δὲ ὅλον τὸ αὐτὸ καὶ σῶμα, οἷον φερεκράτειν τὸν ἀνθρώπου, δῆλον· οὐ πρᾶτον γίνεται ὁ ἄνθρωπος, μᾶλλον δὲ τῶν ζῴων ἀνθρώπου μερῶν. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ μεθ' ἑαυτοῦ, διὸ τὸ γίνεσθαι ἐκ τοῦ αὐτοῦ ματος ὁ ἄνθρωπος, οὐχ ὡς περ λέγομεν ἐκ τῶν μερῶν γίνεσθαι τὸ ὅλον, ἀλλ' ὅτι ἐστὶ τὸ αὐτὸ μα, ζωτύπει, ἀλλ' ὅτι τὸ ποιοῦν ἐν ἀνθρώπου ἕξει ἐστὶ τὸ αὐτὸ μα ὅλον ἢ ἡ οὐ τῷ αὐτῷ ματι οὐσίαι μεμιγμένῳ. τοῦ δὲ σημαινομένου τοῦ ἐκ τινος, ἅπερ ἐκπέφευγεν εἰρῆσθαι καὶ οὐ τῷ δεῖ τὸ τοῦ φυσικοῦ τὸ δεῖ ἐκ τῆς διαβολῆς γίνεσθαι λοιδορίαν, ἐκ δὲ τῆς λοιδορίας μάχην, ἐκ δὲ τοῦ τῆς ξενίας θανάτους, τὸ δὲ θοιμάτων τὸν αὐτὸν σφαγέντα, ἐπικρύμνιον ἐκβάλειν ὁ ἐπίλεσχος· ἢ ἐπὶ κεφαλῆς. ἰσωτὸς δὲ τὸ τῆς ἐπικοδομήσεως αὐτὸ εἶναι, ὡς ἐκπνοῆ τὸ αὐτὸ τῆς κινήσεως ἢ τοι ὡς ποιητικὸν

47 Τ ὧν δὲ κατηριθμημένων αἰτίων, ἓν μὲν οὐ κατὰ τοῦτ' ἐστὶν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως· ἡ γοῦν μέρος ἐστὶ διαβολὴ τῆς πόσης τοιαύτης, τοῦ δὲ μέρους οὐ τῷ ὅλῳ, ἄλλον δὲ πῶς οὐ τοιαύτης ἐστὶν ἡ διαβολή. οὐ γὰρ δὴ ἔξω, ἢ μάχεται τὰ ἐπιμηνίων λύκνον, καὶ ἀνάπαλιν τὸ πλήρη χρῆσθαι οἰκίαν, ὑποχωρῆσαι ἔχαν τὸν λύχνον, ἀλλ' ὅλον δὴ ἐκ τοῦ ἐστὶ ὁ λύχνος τῆς καλυμένης οἰκίας, αὐτὸς ἂν τοῦ καλεῖσθαι αὐτὸ τοιοῦτος ὄν τὸ ἐκπνοῆ σημαινόμενα, ἐπάγεται τὸ γινόμενα, ἢ καὶ ἐμαίου λέγειν γίνεσθαι, ἢ ὡς ὑλικὸν αὐτοῦ δεῖ γίνεσθαι λέγειν, ἢ ὡς ἐκ πρώτου κινήσαντος πρώτου ἐστὶ ποιητικόν, οὐ δὲ μοῦσα λέγειν δὴ ὡς τόδε μὲν τὸ δὲ, οἷον ἐκ τῶν πεντεκαιδεκαλίτρων ὁ πλοῦς, οὐδὲ μὲν ὡς ἓν ἐναντίον τὸ ἐναντίον, ἐπὶ γοῦν τῶν ἐναντίων, ἅμα τῷ φθείρεσθαι θάτερον γίνεται τὸ ἕτερον, οἷον φθειρομένου τοῦ λευκοῦ, γίνεται τὸ μέλαν, καὶ ἔχουσι πῦ ποιεῖμονον. ὥς τε εἴ περ λέγουσιν ὁ Ἀλεξάνδρος ὡς ἡ ἐναντίον τοῦ αὐτοῦ ματος, ὥσπερ ἡ πάλαι τὸ μέλανι, οὕτως ἐνθένα καὶ τῷ Ἀλεξάνδρῳ ὑπακούσεται τὸ, καὶ ἐμὲ ὁ Ἀλεξάνδρος συμφέρεσκόν τοῦτ' οὐ οἷόν αἰρεῖ λιπεῖν, πότερον τὸ γινόμενα ὡς ἡ ὕλης καὶ πάσχοντος γίνεται τὸ αὐτὸ ματος ἢ ὡς ἐξ οὗ δυνάμει ποιοῦντος. εἰρῆσθαι δὲ πολλάκις ὅτι οὐ τοῖς φύσει γινομένοις

Τ ὧν δὲ τοιούτων, οἷον μὲν οὐ κατὰ τοῦτ' ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἐστιν, οἷον καὶ τοῖς νυκτὸς ἐγειρομένοις. μέρος γάρ τι ἡ διαβολὴ τῆς ὅλης τοιαύτης ἐστὶν. οὐ γὰρ δὴ ἔξω, οἷον αἱ τέχναι τῶν δημιουργουμένων, ἢ ὁ λύχνος τῆς καλουμένης οἰκίας. ὃ δὲ αὐτὸ μα, φανερὸν ὅτι δυοῖν ζῴοιν οὐ δυνατὸν ἐστὶν ἡ ἀρχὴ ὡς ἡ ὕλης αὐτοῦ, ἢ ὡς ἐκ πρώτου κινήσαντος, ἔστι δὲ γινόμενον. οὐ γὰρ δὴ ὡς τόδε μὲν τόδε, οἷον ἐκ τῶν πεντεκαιδεκαλίτρων ὁ πλοῦς, οὐδὲ ἐκ τοῦ ἐναντίου τὸ ἐναντίον. φθειρομένου τε γὰρ, γίγνεται τὸ ἕτερον· τὸ δὲ ἓν ἅμα τῷ φθείρεσθαι θάτερον γίνεται τὸ ἕτερον, οἷον φθειρομένου τοῦ λευκοῦ, γίνεται τὸ μέλαν· ἔτι δὲ ἔχουσι πῦ ποιεῖμονον. ὥς τε εἴ περ λέγουσιν ὁ Ἀλεξάνδρος ὡς ἡ ἐναντίον τοῦ αὐτοῦ ματος, ὥσπερ ἡ πάλαι τὸ μέλανι, οὕτως ἐνθένα καὶ τῷ Ἀλεξάνδρῳ ὑπακούσεται τὸ, καὶ ἐμὲ ὁ Ἀλεξάνδρος συμφέρεσκόν τοῦτ' οὐ οἷόν αἰρεῖ λιπεῖν, πότερον τὸ γινόμενα ὡς ἡ ὕλης καὶ πάσχοντος γίνεται τὸ αὐτὸ ματος ἢ ὡς ἐξ οὗ δυνάμει ποιοῦντος. εἰρῆσθαι δὲ πολλάκις ὅτι οὐ τοῖς φύσει γινομένοις

ἀνθρώπου, ἢ ὁ ἄνθρωπος, ἢ ὁ ἄνθρωπος, ἢ ὁ ἄνθρωπος

μερίου τοῦ ἀξ ἑνὸς, καὶ τοῦ θήλεος, καθάπερ γὰρ κατὰ λέξιν τοῦτο. ἐν τῆς συνουσίας ἕνεκα οἱ θεοὶ, ἐτοκτίνοντο ζῶων, ἢ μᾶλλον, ἢ δι' οὗ τοῦ γυναικὸς συνίσαντες μᾶλλον, ὡς τε ζῶα ἐν μὲν λέγει δ' ἂν γένεσις, τὸ τε μέριον τοῦ ἀξ ἑνὸς καὶ τῆς γυναικὸς τῶν μᾶλλον, ζῶα δ' οὐχ ὅ τι ζῶα μόνον, ἀλλ' ὅτι καὶ τῆς αὐτομάτου καὶ Γ ἐκείνου ψυχῆς. λέγει δ' ὃ πεῖ τ' ἂν διάνοιαν φύσιν, κ πεδέξε τε, καὶ αὖ ὡς κατὰ τὸ γένος, οἷον ζῶον ἀνυπάκοον. λόγου, πάντων δ' ἐ πόμενος ἀ ρέσεως ἀλῆς ἐπιχερεῖ κρίλας. περὶ γ τῆς μᾶλλος δ' Γι τὸ ζῶον ἐστι καὶ τοῦτο. καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ πλέος δ' ἐχόμενον μερίμνας, τοῦ τε πολίτου, λέγει πολλάκτων. καὶ δ' οὐ τοῦς γυναικεῖν αὐ μᾶλλα τε, καὶ ὑ σέρα λεγόμενα, διὰ τοῦ αὐτοῦ τοῦ τε ζῶον ἐ πουμπιπλέ, σεν δὲ τῆς πασιθποιήσας. ὅταν ἀκμάσπον παρὰ φ ὅρων χρόνον πολλῷ γίγνεται, καλεπῶς ἀγανακῶσιν φέρει, καὶ πλανώμενον πολύτη κατὰ γ σῶμα, τοῦ τοῦ πολλῷ δ' ἐξόδους ἀποφράξον, καὶ ἀναπνεῖν ἀκ ἐᾶν, ἅμ' ἀπορίας τοῦ ἐσχάτους ἐμβάλλει, καὶ νόσους πανταποδαπὰς ἀργάλας πυρεῖ, μᾶλλον δὲ καὶ πολλῷ μᾶλλον ἐνίοτε καὶ θανάτους ἐργάζεται. ταῦτα δὲ πάσχει μάλιστα τὸ τοιοῦτον γένος, ὅταν ἐν τοῖς ἀφροδισίοις ἀκρατὲς ᾖ καὶ ἀπλήστως ἔχῃ πρὸς αὐτά· ἀσθενεῖς γὰρ καὶ ἀνόητοι γίγνονται τοιοῦτοι, καὶ οὐδέποτε μεταπείθονται τοῖς ὑπὸ τοῦ λόγου μαντευομένοις ἐν τῷ ὕπνῳ, ἀλλὰ τοῖς ἐνθουσιάζουσι τὸ σῶμα, καὶ τοῖς ἐνύπνια καὶ ἐγρηγορόσιν ὀνείρατα ἐπιφέρουσι πολλὰ καὶ παντοδαπὰ περὶ τὴν τῶν ἀστέρων καὶ τὴν τοῦ Ἡλίου φορὰν καὶ αὔξησιν, ἃ δὴ πάντα ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ἐρρήθη.

Κ ἐχὶ δὲ καὶ Ἰαῶ τῆς τῆς σκέψεως, καὶ τῶν ἐπομένων, πρᾶτον λαβεῖν περὶ αὐτέμικτος τί ἐ ἐν, οὗ τοῦ γὰρ καὶ περὶ τῶν ἔρων καὶ τῶν, καὶ τῶν περὶ αὐ τὰ συμβαινόντων ἔστω μᾶλλον δὲ διαιρῶμεν. βούλεται δὲ ζῶιον τὴν φύσιν εἶναι τὸ αὐτέμικτον, ἢ οὗ τὰ κατὰ φύσιν συνιστάμενα γίνεται πρᾶξιν, οὐ τῷ ἢ ἐκείνου τινὸς, οἷον ἐκ ζῶ ἀνθρώπου, ἀλλ' ὅτι ζῶιον τί ἐστὶ τὸ αὐτέμικτον. πεδὴ δὲ πολλαχῶς γίγνεται ἄλλο ἢ ἄλλο, ἕτερον γὰρ ζῶιον ἢ μέρος φαμὲν τὴ γίγνεται, καὶ ἐκ ταὐτοῦ ἀνὴρ, ὅτι τόδε, μᾶζ τόδε. ἄλλον δ' ἐζῶιον, ὡς ἐκ χαλκοῦ ἀνδριὰς, καὶ ἐκ ξύλου κλίνη. καὶ τοῦ Μαῖος ἢ ξύλης γίγνεσθαι τὸ γιγνόμενον λέγομεν, ἐκ τινος οὐ τυπέχον Ζος, καὶ σχήματι ὡρίσθος, ἢ ὅλον ἐστὶ, ἕτερον δὲ ζῶιον, ὡς ἐκμὲς σκοῦ, ἀμνοῦ. καὶ ὡς ἢ ὑγιοῦς, καὶ νοσῶν. καὶ ὅλως ὡς ἢ ἐναντίον ἐκ τοῦ οὐ αὐτίου. ἐστὶ δὲ παρὰ ταῦτα ὡς ἐ πίχαρμος ποιεῖ τὴν ἐ πιποσθύμιον, ἐκ τῆς διαβολῆς ἢ λοιδορίας, ἐκ δὲ τούτης ἢ μαχῆ. Ἰαῶτος δὲ πάντα ἐκπινος ἢ αὐχὴ τῆς κινήσεως ἐστι.

Δ εἴρας δ' ἢ οὐκ ἀπὸ πονηρᾶς τοῦ σώματος, οὐ τε τοῦ ἀξ ἑνος, οὐ τε τοῦ θήλεος, ἀ πεσῶν (ὡς φασὶ) ἢ αὐξεμι, πρὸς δὲ ἢ τέλεια τῆς ἀ ποδείξεως εἰ πῶν, ὡς εἰ ἀνεχρεῖν ἢ ὧν ἦν μὴ προῖόν αὐτέμικτον οὐ τοῦ ἐστὶ λόγου ἢ μὴ δι' ἀπὸ πονηρᾶς ἀ πονίαν τοῦ σώματος, κἂν δὲ μὴ ἀ πὸ πονηρᾶς, ἀ δὲν ἄλογον ἢ μὴ δι' ἀ πὸ τοῦ Ἡλιος, ἐσῶν λογικὸν, ὅτι ἐ χόμενον ἐστὶ σχεδὸν ἀεὶ ἕτερα, ἢ μὴ ἀ πὸ πονηρᾶς ἀ πὸ ἐχεῖσθαι τὶ ζῶν σώματος, ἐ πεδὴ πρὸς Ἰαῶ τὴν ἀ δεξιν, μέγα μέρος συμβάλλετ ἢ γνῶναι τῆς ἐστὶ ἢ τοῦ αὐτέμικτος φύσις, ἢ γὰρ τοῦ ζῶν γνῶσις, ὡς ἂν καὶ Γ ἴδωμεν, ἢ οὐ δι' ἐχόμενοι τοῦ τινὰ φύσιν ἀ πὸ τοῦ Ἡλιος ἀ πέχωσιν, ἐ πόγει. ἀρχὴ δὲ ἢ κ τοῦ τῆς τῆς σκέψεως τῆς, εἴ τε πρὸ ζῶι αὐτέμικτ ἢ Ἡλιν, εἴ τε μὴ, καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐπομένων, πρᾶτον λαβεῖν τί ἐστὶ αὐτέμικτ, οὗ τοῦ γὰρ καὶ περὶ τῶν ἐρων, καὶ τῶν τῶν αὐτεμάτων, ἃ περ ἐ γάζονται, καὶ τῶν συμβαίνοντων πρὸ τε αὐτέμικτ, καὶ ζῶις ἐρχομένων, ἔστω μᾶλλον δὲ διαιρῶμεν. τίνα δὲ τὸ συμβαίνοντα αὐ τῷ, μεῖ ὀλίγον ἐρῶ, καὶ ἢ μεῖ ὑ πομνήσομεν ὃν τῷ τύπῳ γενόμενοι. φησὶ δὴ, βούλεται δῶμ ἢ αὐτέμικ τοιοῦτον ζῶιον, ἢ οὗ πρᾶξιν τοῦ κατὰ φύσιν συνιστάμενα γίνεσθαι, οὐ τῷ ἢ ἐκείνου τί ζῶιον, ἢ ποιὸν οἷον ζῶ ἄνθρώπου, τουτεστὶν οὐ τῷ ζῶιον τί ἢ ποιὸν ἦδι τὸ αὐτέμικ ἐκ τῶν μερῶν ἐκείνου τοῦ γινομένου. ἢ γὰρ αὐτέμικ φύσει εἰ πεῖν ἢ οὐ πρᾶξιν γίγνεσθ Σεκράτης, οὐκ ἔστι τὶ τῶν ζῶ Σακράτους μερῶν, ἀ τε χαρ χεῖρ Σακράτους ἐστὶ, οὐ τε ὀφθαλμὸς, οὐ τ' ἄλλο οὐδὲν τῶν οὐ τοῦ μερῶν. καὶ σκόπει ὅπως πάντ ἀκριβῶς, εἰ πᾶν μηδὲν τί ζῶιον τῶν τοῦ γινομένου

ἀσώματα ἐστι, καὶ εἰ τὰ ζώντα μεγέθη καὶ τὰ ζῷα ὑποδήματα ὅμοια τοῖς τοῦ πεζοῦ, οὐκ ἔστι δὲ τοῦτο δι' ἃ ἐξ ἀρχῆς ἐλέχθη τὰ, ἀλλ' ἅπαντες ἡδέως ἂν ὁμολογήσειαν ὅτι καὶ τὰ τοῦ πεζοῦ καὶ τὰ τοῦ ἱππέως ὑποδήματα, δέοντα ἀλλήλων, οὐδὲν ἧττον ἀπὸ τῶν ὀργάνων πρὸς τὰς ὀργανικὰς πράξεις εἰσὶ πρὸς τὰ πρὸς ἐργάσιμα· τί γὰρ λέγων ὄργανον χαλκὸν καὶ τὸ σῶμα τοῦ θυμουργοῦ τοιοῦτος, ὥστε μὴ καὶ τὰ ὑποδήματα τῶν ποδῶν. καὶ ὡς πρὸς τὰς τῶν ὑποδημάτων τοῦ ποδὸς, καὶ ὑφὸ ὁμοίας τάξεως, οὐ τὰ ἀπὸ πάντης ἐστὶ τὰ ὑποδήματος ἀπ' ἐργάσιμα τοῦτ' ἐστὶ παῖσαι, ἀλλ' ὁ τεχνίτης, οὗτος οὐδὲ τῆς τοῦ ὑφοῦ, καὶ πρὸς τὸ ὁμοίας τάξεως, ἀπὸ πάντες ἐχέσθαι μέχρι μερῶν, ἀλλὰ τινὰ ἀλλο.

1 Ε' πεὶ δὲ σωμεῖον τοῦ ἀπὸ πάντης τοῦ σώματος ἀπ' ἐργάσιμά τι πάντες γον τῶν γινομένων ἡδονῶν οὐ τῆς ὁμιλίας σφοδρὰν οὖσαν, καὶ πολλῶν γινόμενον πλείων γίνεται τοῦ ἀπὸ ὀλίγων γινομένου. λίγει μᾶλλον εἶναι ἔχειν σωμεῖον τοῦ ἀπὸ πάντης ἀπ' ἐργάσιμά τι τοῦ σώματος γίνεσθαι· ἃ φασὶ ἰσχυρὰν τῶν ἡδονῶν, ἀλλὰ τὸν κνησμὸν, καὶ περίξυσιν ἰσχυρὰν τότε γίνεσθαι τῶν ἁψῶν αἱ δίαιναι, τοῦ πεζῇ ἐρωτος καὶ τοῦ θήλεος. ὅτι δὲ ἀπὸ τοῦ κνησμοῦ γίνεται ἡ ἐκιώτη ἡδονὴ, καὶ δι' αὐτὸν συμβαίνει τοκιμέριον ἐκκυῶν ἐ πισυμβαίνον. ἐὰν γὰρ πολλάκις τῆς τῆς ἡμέρας συνάψηται, οὐ γίνεται σφοδρὰ ἡδονὴ, ἀλλ' ἀνεπαισθήτως, ὥστε μὴ ἐπὶ τῶν γαργαλιζομένων, καθ' ἑκάστην γὰρ ἀπέρχεται τὴν ἐπὶ τὴν γαργαλίζεσθαι ἐπιθυμίαν, ἡδονὴ σφοδρὰ ἐκ τῆς γαργαλίσεως, ἃ δὲ καθ' ἑκάστην ἀπέρχεται, σφοδρὰ γαργαλίζονται, ἃ δὲ καθ' ἑκάστην ἡμέραν, ἢ καὶ πολλάκις τῆς ἡμέρας συνάψηται, οὐ γίνεται σφοδρὰ ἡδονὴ, ἀλλὰ διὰ πανταῖαν τινὰ ἀπόνοιαν ἐγίνετο ἡδονὴ ἐκ τῆς ἐπιθυμίας σωματικῆς ἡδονῆς πρὸς τὸ τέλος γίνεται τῆς ὁμιλίας, ὃ τε καὶ τῶν σκελῶν τοῖς γίνεται. οὐκ ἔδει δὲ, διὰ τὸ ἀπ' ἐργάσιμά τι γίνεσθαι, οὐ δ' ἄμα, ἀλλ' εἰ μὴ ἀπὸ τοῦ ὤμου πρὸ τοῦ μὴ ἀνακάμπτειν γίνεσθαι τὴν κεφαλὴ πρὸ τοῦ πρήγματος. ἀλλὰ καὶ δ' ὧν φασὶ λόγων τὸ αὐτὸ ἀναπόδοτον, ὃ τὸ θήλυ οὐ προῆκται αὐτὸ μὲν (δοκεῖ δὲ προῆκται,) διὰ τῶν αὐτῶν ἀναπόδοτον μὴ δι' ἀπὸ πάντης ἀπ' ἐργάσιμα, καὶ ἔμπαλιν δ' ἂν οὐκ ἀπὸ πάντης ἀπέπαισι, διὰ τῶν αὐτῶν ὅτι οὐ προῆκται τὸ θήλυ αὐτὸ μὲν οὖν ἐπιχθόμενος δ' ὧν ἔλιγξε τὴν τοῦ πολιτικοῦ δύξαν, τοιοῦτος δ' ἐστὶν ὁ πρὸς τὸ ζῆν ἀφέλιμος καὶ τοῦ ζῆν τοῖς ζῶσι, καὶ οὐ μόνον ζῆσαι, ἀλλὰ καὶ εὖ ζῆν μᾶλλον, καὶ ὁ ζῆν ἀφέλιμος μέχρι μερῶν ὁ γνωριστικὸν ζῷον ἅπαν, ἀκουστὸν τί φασὶ τὸν Τιμαῖον, πρῶτον μὲν περὶ τοῦ γνωριστικοῦ μορίου

Ὅ τι δὲ ἡδονὴ σφοδροτέρα γίνεται σὺν τῇ ὁμιλίᾳ τῇ τῶν ἀφροδισίων, οὐ τὸ ἀπὸ πάντης ἀποῦσαι αὐτὸν, ἀλλὰ δῆλόν ἐστι κνησμός ἐστιν ἐσχυρός. διὸ καὶ ἡ πολλάκις συμβαίνει ἡ ὁμιλία αὐτὴ, ἧττον γίνεται τὸ χαίρειν ζῇ σαλυσιάζεσθαι. ἐπὶ πρὸς τὸ τέλειὰ χαρά. ἐδιὰ δὲ οὐ ἐκδύεται τῶν μορίων καὶ μὴ ἅμα, ἀλλ' οὐ μὴ ζῇς, πρότερον, οὐ δὲ ζῇς, ὕστερον. τοῦ δὲ ἐκκυλοβῶν γίνεσθαι κολοβὰ, μὴ αὐτὴ αἰτία, καὶ διὰ τὴ ὅμοια τοῖς γονῆσι, γίνεται δὲ καὶ οὐ κολοβὰ, ἐκ κολοβῶν, ὥσπερ καὶ ἀνόμοια ζῇς τοκιάσεσι, πρὸ ἐκ ὕστερον πλὴ αἰτίαν ἄλλην. τῶν γὰρ πρόβλημα ζῇ τ' ἐκείνοις τοιοῦτόν ἐστιν. ἆρα τὶ ἄλλο διὰ πρόϊστοι αὐτέρμα τοῦ αὐτοῦ λόγου, μὴ δι' ἀπὸ πάντης ἀποῦσαι, κρῖν δ' ἀπὸ πάντης ἀπ' ἐργάσιμα, οὐ δὲν ἄλογον, ἢ μὴ δι' ἀπὸ ζῇ θήλεος, ἀλλὰ ἄλλον τινὰ λόγον αἴτιον ἔνιοι ἢ θήλυ τῆς γενέσεως, πρὸ ἐδ' ἐχόμενόν ἐστι ἐπισκέψασθαι, ἐπειδὴ φανερὸν ὅτι οὐκ ἀπὸ πάντων ἀπικρίνεται ἢ εὐέρματων μορίων.

μορίου

ἀλλ' ἴσως ἴδιόν τι (ὡς φασὶ,) καὶ αὐ ἀνάγκαιον, οὗτος ἂν ἐγκωμιάζοιτο, ὥσπερ οἱ κλάδοι ἀπὸ τῶν νεοφύτων, ἢ ἀπό τινος ζῴου ἐκ πολλῶν ζῴων συγκειμένων ἀλλ' οὐχ ὥσπερ ἑκατέρωθεν ἓν χωρὶς αὐτῶν ἕκαστον ἀθλιώτατον, καὶ οὐκ ἐργαῖον.

Ε Ἔτι δὲ τὸ ἀπόφυτον μόνον, ἀφ' οὗ τοῦ φύρδην αὐτῶν ἕκαστον, οὐδὲν οὕτω τὴν ἀρχὴν ἀπόφυτον βλάστοι ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ μεγέθους ἀφεὶς ἂν ἡμιτόμιον, καὶ οὐκ ἀπὸ πολλοῦ ζῴου ἀφεὶς αὐτῶν ἕκαστον μίγιστον δὲ τοῦτον τὸν μέρισον τὸν ἐγκωμιαζόμενον ἡμῶν ἐπὶ πᾶσιν οὐ τοῦτον. ἀεὶ γὰρ μᾶλλον ἄποσιν, ἀλλ' ἐπὶ τὰ ἐλάττω τὸν τῆς ὑλῆς ἐπὶ τὸ ἀεὶ ἐόν μέρος τι αὐξῆ ἀπὸ τοῦ ἰσόνος. διὸ καὶ τῶν ὑλῶν ἡ χρῆσις (καὶ ἀπερ ἔμπροσθεν ἐρρήθη) οὐ τοῦ ποιεῖν τοι. τὸ γὰρ κατὰ φύσιν ἐστὶ τὰ ἄνω φαίνεται ἀεὶ αὐξάνοντα. οὐκ οὖν πᾶσιν, ἀλλ' οὖ ζῇ ἐλάττοσι τῶν τε ἐγκωμιουμένων, ὥστε φανερὸν ἂν εἴη ὅτι οὐ δι' ὅσου πρόεισι χρῆσιν τῶν ἀεὶ ἐόντων, οὐ δὲ ἀπὸ πανηρὸς ἀποῦσα τῆς γενέσεως αὖ πόν ἐστιν. ἀλλὰ ἄλλον τινὰ δόπον, πρὸς οὗ σκεπτέον ὕστερον. καὶ γὰρ εἴπερ ἦν ἀπὸ πανηρὸς ἀποῦσα σωτήριον ὥσπερ φασὶν, οὐκ ἂν ἦν ἔθνη ἀπὸ πάντων ἐξιόντων ἀποῦσα, ἀλλὰ μόνον ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦντος, οἷον ἀπὸ τέκτονος, ἀλλὰ μὴ ἀπὸ τῆς ὕλης. νῦν δ' ὅμοιον λέγουσιν, ὥσπερ ἂν εἴ τις ἀπὸ τῶν ὑποθημάτων σχεδὸν γὰρ ὅμοιός τις ὁ τὰς πρὸς ὅμοια φορᾶ.

Ε Ἔτι ἐπεὶ τὸ ἀπόφυτον μόνον, (ὡς φασὶ) περὶ ἐπομένου ἐστὶ τοῦ ἀπὸ τῆς ἡμερίας κλάδου) ἢ αὖ ἡ φύρδην αὐτῶν ἕκαστον, καὶ πρὸς τοῦ ἀποφυτεύθηναι αὐτὸ καὶ ἀποκαλλιῶσαι, οὐκ ἀπὸ πάσης τῆς ἡμερίας ἀσυλλόγιστον, ἀλλ' ἀπὸ μόνου τοῦ κλάδου, μίγιστον ἓν τῶν τοιμερίων πεποιημένον ἡμῶν ὁ ἡμῶν ὃς, καὶ πρότερον εἴρηκον ὡς οὐ δεῖς τελειότερος τῶν τοιούτων τὸ ἀεὶ ἐόν δὲ ἂν ἄλλο, ἀλλὰ ἄλλου δὲ ἂν ἀεὶ ἐὸν μέρος τι αὐξῆ οἰκεῖον, ἢ δὲ φύρδην τῶν ὑλέος τῶν ὑγρῶν, πολλὴ συμπελείται χρόνων, διαλυόμενον δὲ μᾶλλον ἢ τὰς χόας, συνδεδυάκτι μᾶλλον, μεχρὶς ἂν συσῇ ἐκ τοῦ ὅλου ὑλέος ὁ χρόνος, καὶ ἐς αὐτὸν πολίνυ ὑποχέλλειν, ἐπειδὴν δὲ τοῦτο κίνησει, λέγω δὲ ἐς συλλογισμόν, καὶ ἐς ἄλλο ὑποχέλλειν, καὶ ἐς πολύοντας, καὶ μίξει βεχκιῶν τινα χρόνων περοίτησι κινήματος. γὰρ τελέως ἐστὶ τὸ ἀεὶ ἐὸν ἐς ζῴου φύσιν σωίστοτε, οὔτε οὖ τῷ ἄλλῳ, ἀλλὰ ἐς φύσιν κινήματος, καὶ οὔτως περιέχεται ἀτελὲς ὥσπερ σκαλήξ. ὥς τε φανερὸν καὶ ἐκ τούτων, ὅτι οὐ δι' ὅσου πρόεισι τῶν ἀεὶ ἐόντων ἐς ἄλλο, ἢ ἀπὸ πανηρὸς ἐστὶν ἀποῦσα τοῦ ζῴου ἀπόλλυσι, καὶ πρὸς τοῦ ἀποῦσα, ἀλλ' ἀπόν ἐστι τῆς γενέσεως, ἀλλ' ἄλλων τινὰ γίνοντος τοῦ γινομένου λόπου, πρὸς οὗ οὐ τοῦτο ἐρεῖ. ἀεὶ καὶ χρὴ λέγειν, ὅτι ἀπὸ πανηρὸς ἀποῦσα συμβαίνει ἡ γένεσις οὐ δεῖ λέγειν οὐ τοῦ ὅτι ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν, ἀλλὰ ἀπὸ τοῦ δημιουργοῦντος, ἢ οἱ ἔφοντες βιβλίον τος, ἢ περὶ ἐστὶ τὸ ἀλμα μᾶλλον δὲ, καὶ πρῶτον, ἀπὸ τῆς ἡμερίας, (οὐ γὰρ καὶ τὸ ἀλμα δημιουργεῖ οὐ περὶ ἅλματος περὶ ἅλματα δ' ἐστὶ τὸ αὐτὸ ἔρμα,) καὶ πρὸς τῆς ἡμερίας ἀπὸ τῆς οὐ αὐτῆ ψυχῆς, ὥσπερ γὰρ σωὶ αὐτῆ καὶ τὸ ἄλμα δημιουργεῖ ἀπὸ δὴ τοῦ δημιουργοῦντος χρὴ λέγειν ἀπὸ περιχόντα τὸ αὐτὸ ἔρμα, καὶ οὐκ ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν. τοῦ γὰρ ἄλμα μέρη, τὸ μὲν, ὡς ὕλην, τὸ δὲ ὡς ὃ ἐγκατὰ ἔδοι τῷ δημιουργοῦντι, ὥσπερ γὰρ οὐκ ἀπὸ ξύλου, καὶ ὕλως τῆς ὕλης, διέξεχται τὸ οὐ αὐτῷ ἀπὸ τῆς τέκτονος οὐ κ πατι. ἓξ μονα εἴ δη, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ τέκτονος. ὥσπερ δὲ οὔτω οὐκ ἀπὸ τῆς ὕλης, ἢ ξύλου σκεπτέον, καὶ τῶν λοιπῶν ὀργάνων, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ τεχνίτου οὕτως οὐ δι' ὅλου πανηρὸς ζῴου σώματος, ἀλλὰ ἀπὸ ζῴου δημιουργοῦντος, ὅτι πολλ' ἂν εἴη ἀδημιούργητα, ἐφ' οὐ τῷ ἐφιέναι βιβλίῳ. καὶ ἐξ οἱ λέγοντες ἀπὸ πανηρὸς ἁπέχεσθαι ζῴου σώματος, ἢ περ τοιοῦτόν τινα ὅμοιον ὄντα τῷ ποιεῖ, καὶ πρὸς ζῴου πανηρὸς ὅμοιον φασὶ, ὥσπερ καὶ νῦν ἐν τῷ ἐκκοδιτὸ τινα ὅμοιον ὄντα τῷ ποιεῖ, καὶ πρὸς ζῴου πανηρὸς ὅμοιον ὑποθήκατος φορεῖν τοι. ἐς ζῴου πανηρὸς ὑποθήκατος λέγει ὅτι ὥσπερ ἐπὶ τὰ ἀπὸ πανηρὸς ἀποῦσα ζῴου πανηρὸς πάντα, λέγουσι καὶ τῷ ὅμοιος ὁ ἀσὶς, οὔτω καὶ ἀπὸ τῶν τοῦ πανηρὸς ὑποθημάτων

μεταπεσοῦσα ἡ θερμοτὴς ἢν, γένωσιν αὐτὴ θηλυτόκανα ἐγένοντο καὶ ὁμοίως ἡ καὶ ἄρρενες πολλοὶ ἐκθηλυτόκων γεγόνασιν ἀφ' ὧν οἱ τόκοι. ἀλλὰ καὶ ἡ ἀγόνων, γόνιμοι καὶ ἄνοσοι καὶ γωναῖκες. ἡ δ' ἕξις, οὐ διὰ τὰ πέρεχθαι ἀπὸ ἕξεως αἱ δυνάμεις ἢ ὁπόλεος, γίνονται τῶν παθῶν τὰ μὲν, θῆλυ καὶ, τὰ δ' ἀφ' ἑνὸς, ἀλλὰ διὰ τινα ἀλλοιωσιν ἢ πάθος, οἷον διὰ θερμοτὴν ἢ ψυχροτὴν καὶ ἑξιν. εἰ οὖν διαφορὰ γίνεται τοῦ ἀφ' ἑνὸς καὶ ἓν θῆλυ διὰ τὴς τῶν ἐκάστων ἐπιμελείας, καὶ τὴς διαίτης γινομένης ὑπὸ τῶν προσφερομένων φαρμάκων κράσεως, οὐ διὰ τὸ τοιάδε ἀπ' ἐγκέφαλοι αἱ δυνάμεις γίνονται τὸ ἐγγωναφ' ἑνὸς, καὶ θῆλυ καὶ τὸ διάνδρε κράσιν. ὡς τε ἐπὶ οὐκ ἐκ τῶν αὐτῶν ἀρχῶν ἄπειαν αἱ δύναμις, θῆλυν, ἀφ' οὐ δὲ ἀπὸ τῶν κεφαλῶν κεφαλὰ, οὐ δὲ τῶν χερῶν χέρες, οὐ δὲ ἀλλ' ἀπ' οὐδὲν, ἀλλὰ τὸ αὐτὸ ἔμα ἡ μὲν ἕξις διάνδρε κρᾶσιν ἐμπέσοι, γυνὴ ἔσται ἀφ' ἑνὸς, ἡ δὲ ἕξις διάνδρε, θῆλυν. ὡς τε καὶ τὸ αὐτὸ, καὶ οὐ νέρος ἀσθῆναι μὲν ἐπισθον, γίνεται χαλαζὰ, ἀσθῆναι δὲ ὑδὼρ. ἀλλως τε, εἰ πρὸ ἐνεχθείη ὅτι ἀπὸ τὴς ὑστέρας αὐτὸ ἔμα, ζωὴ τε ὑστέρα, καὶ ὅμως πίκτουσι πολλὰ θῆλυ ἐχόνι τέρας, θῆλυν ὅτι οὐ δι' ἀπὸ τὴς κεφαλὴς κεφαλὴ, οὐ δι' ἀπ' ἄλλου οὐδενὸς τῶν μορίων οὐδίων.

τόκοι, ἀφ' οὐκ οὐ τῷ ἀπελθεῖν ἀπὸ πάντων ἢ μὴ, τῆς οὐσίας οὐσης, ἀλλ' οὐ τῷ συμπεσεῖν, ἢ συμμιγῆναι ἕτερα ἀπὸ τῆς γωναικὸς, καὶ ζῷ ἀνεμβρὸς ἀπὸν, ἢ καὶ δι' ἄλλην τινὰ διαίτην αἰτίαν. θῆλυν τοίνυν ἡ ἕξις θήσομεν οὔπως, ὅτι οὐ τῷ ἀπελθεῖν ἀπό τινος ἢ θῆλυ. ἀφ' Τοῦ δὲ ἢ μέρους ἓν ἔχει ἴδιον ἢ ἀφ' ἑνὸς, καὶ ἢ θῆλυ, εἴπερ ἢ ἀφ' ἑνὸς ἔσται ἔμα, καὶ θῆλυ, καὶ ἀφ' ἑνὸς ἁμαίστου γίνεσθαι, ἀφ' οὐκ ὄντος τοῦ μορίου οὐ τῷ αὐτὸ ἔμα τι. τὸ οὖν διαφέρεσθαι τὸ αὐτὸ τοῦ λέγειν ἢ ἐπὶ τὰ ἄλλων μορίων, ἡ χωρὶς μὲν ἀπὸ τῆς ὑστέρας αὐτὸ ἔμα γίνεται, ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἂν μορίων.

ex eodem nimirum sanguine, ex femina gignitur.

40 Ἔ πολλὰ τῶν ζώων γίνεται, οὔτ' ἀφ' ὁμοίων, τ τε ἀφ' ὁμοιομερῶν, ἀλλ' ἐκπεπείσας τινὸς ὕλης, ἀπὸ ποίας οὖν κεφαλῆς ἢ ποίων τῶν κεφαλῶν, καὶ τὰ λοιπὰ μέρη ἀφ' ἓν θῆλυ. ἐπὶ, ἢ οὐ τῇ μιᾷ σωσιστᾷ, μιᾷ γίνεται ἀπόκρισις θῆλυν ὡς καὶ μιᾶς κεφαλῆ, καὶ ὅλως οὐδὲ ζώου μέρη ἀφ' ἓν θῆλυ ἀπὸ τοῦ πεζοῦ οὐ τῇ μιᾷ σωσιστᾷ. νῦν δὲ πολλὰ τῶν ζώων ἀπὸ μιᾶς σωσιστᾶς, πολλαχῶς συλλαμβανόντων καὶ γονᾶ. καὶ τὰ φυτὰ οὐ μιᾷ κοινῇ, ἢ τῷ σωθῆναι ἀφ' ἑνὸς ἢ ἀρκαῖν καὶ πολλοῦ δέῃ κατρεῦσ. ἐπεὶ δὲ οἱ τοῦτις προϊσταμενοι τῆς διξῆς, διξεῖς ἀπὸν ὅτι ἀπὸ πάντων μὲν τῶν τοῦ γονᾶνδος μερῶν διξέρχεται πάντα τὰ μέρη, συγκεχυμένος μοῦ τὴ κέμακα οὐ τῇ ὑγρότητι καὶ ἀπὸ τὸ πνεῦμα, οὐ δὲ τῇ ὑστέρᾳ χωρὶς γόντων καὶ τοῦ πόντου, καὶ μᾶλλον διὰ τοῦ ὑπὸ τοῦ ἔλεγεν ἐπιγάμε ἡ, οὐ δὲ τοῖς ὑστέροις, χωρὶς ἔχεσθαι ἀφ' ἑνὸς, εἰ πειθῆ γάρ ἔκρισιν αὐτῶν καὶ κεχωρισμένων ὄντων ἀπὸ ἀλλήλων

Ἐν πὶ οὐκ γίνεται τῶν ζώων οὐ τ' ἀφ' ὁμοίων, οὐ τε τῷ γένει διαφέρων, οἷον ἀεὶ μῦς καὶ τοῦ μυὸς τῶν κριλομυῶν ψυλλῶν. ἐκ τ' τούτων γίνεται μὲν ζῶα, οὐκ ἐπ' ὄμοια τῷ φύσιν, ἀλλὰ γένος τὶ σκωλήκων. θῆλυν οὖν ὅ τι οὐκ ἀπὸ πάντων μέρους ἀπόντος γίνεται, ὅσα ἑτερογενῆ, ὅμοια γὰρ ἂν ἦν, εἴπερ ζῷ ἀπὸ πάντων ἢ ἀπόν αι σπερῶν ἐσὶν ἡ ὁμοίοτης. ἔτι ἀπὸ μιᾶς σωσιστᾶς, καὶ τῶν ζώων οὐ αι γενᾶ πολλὰ, τοὺς δὲ φυτοὺς καὶ πάντοὺς πίσει, θῆλυν γὰρ ὅτι ἀπὸ μιᾶς γινώσεως, ἢ ἐπὶ πλέον πολύτος φέρει κόρπον. καὶ ὅτι πᾶς ἀλλαγὴ ἢ ἀπὸ πάντων ἢ ἀπικρίνεῖ ἢ αὐτὸ ἔμα; μίαν γὰρ ἀπόκρισιν ἀπὸ μιᾶς ἀναγκαῖον γίνεσθαι σωσιστᾶς, καὶ μιᾶς διακρίσεως. οὐ δὲ τοῖς ὑστέροις χωρίζεσθαι ἀφαλλαῦν, δῆλον γὰρ ὅσπερ ἀπὸ νέου φυτοῦ ἢ ζώου, οὐ αὐτὸ μάτος ἐπὶ διακρίσεως.

κρῖνὸς ἡ αὐτὸ μα δι ιοῦτόν ἐ ̓στιν, ὡς Γ ἴδῃ αὐτοῦ σῶμα ὂν ἐ̓ναντίον γίνεσθαι αἷμα, καὶ σύστημα, ἀλλὰ μὴ αὐτὸ ἡ ἔνδυσις ἐ̓κεῖνο αἷμα, καὶ σύστημα ἰοῦ γὰρ δὴ οὐ δι ἐ̓χθρα λέγειν, ὡς τῇ κρατικῇ σάρκα αὐξάνεται ὕστερον, οἷον οἶνος ὕδατος πυρίγχυ ὐ δένδρ. ιδ γὰρ ἐν πρῶτον μάλιτα μὲν ἕν ἐστον, ἀ κρατον δὲ ὕστερον μᾶλλον, καὶ σὺ ξύ, καὶ ὁ τοῦ, καὶ τῶν ἄλλων ἑκάστων ἐ̓στὶ μορίων. τοῦ δὲ αὐτ ἐ ματος φαίνεται τὸ νδῦ σῶν ἔνδυσις καὶ ὁ τοῦ σῶ λίαν ἐ̓στὶ νῦ πὲρ ἡμᾶς ἡ λεγόμενον.

ἀ μενον μὲν τοῦ κρατ μένου, ποιεῖν ἅ πάντ ας τὸ τοῦ ζῶου μέρη, διὰ τὴ γὰρ τοῦ αἵ ματος γνωμοσύ ν ἴδῃ σὸ ς πνῦ, σὺ γενήσεται ἡ τὰ ἀλλὰ πάντα μέρη, νται ἐ̓κεῖνα· λέγει δὲ ὧν λέγεται λέγειν, ἴδῃ αἷ ματος μὲν ἀ πὲρ χόμεν αἷμα, καὶ ἐ̓κ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ, καὶ τὰ λοιπὰ ἐ̓κ τῶν λοιπῶν, ὁ οικοῦσα τοῦ ἀ νεξαγόρου λόγω τῷ λέγειν τι μνδν ἴδῃ αἵ ματος γίνεσθαι, ἐ̓ναι δ ἀεὶ τὰ ὁ μοιομερείας, καὶ

ἅ πάντ ας σὰ πᾶσιν. ἀλλ ̓ὰ μὲν τοῦ ἀ νεξαγόρου λέγε, δι ὅωκε πολλάκις δὶ ὁ ωΐας. ζοῦ τους δὲ ἐ̓ρωτῶ τὸν, τίνα ζῶπον ἢ ἀ πεπλοῦσι σε ἐκ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ αὔξεται, καὶ τὰ ἀλλ ̓ μόρια· ὁ μὲν γὰρ ἀ νεξαγόρας ἐ̓λεγεν τιλὶ σύρηκα αὐξεσθαι, καὶ τὰ αἵ ματα, καὶ τὰ ἀλλ ̓ μόρια, ὑ πὸ τῶν σιτ ρώ ν, καὶ αἱ μάτων, ὧ ο τῶν, τῶν οὐ ὄντων τῷ αὐ τῷ, καὶ οἴνῳ. πάντ ἀ γὰρ οὐ πᾶσιν ἐ̓κεῖνα ἐ̓δόκει. τοῖς δὲ μὴ λεγούσι μὲν τὰ τοῦ ἀ νεξαγόρου, ἀ πὸ πάντ ων δὲ τοῦ σώματος ἀ πὸ τ ἀ σώματα φαίσκουσι, πῶς ἐ̓στὶν οὐ τιλὸ πεῖ ἐ̓σθαί τε, καὶ μεταβάλλειν εἰς σύρηκα, καὶ αἷματα, καὶ τὰ λοιπὰ, διὰ τὸ ὑ̓κὸ ὁ ὠΐας ἡ δὲ φύσεως ἀ πὸ πάντ ἐ̓ς τε κ ἀ νάλοίαδος; ἡ δὲ φύσεως οὐ τιλὸ πεῖ ἐ̓σθαί τε, καὶ μεταβάλλειν εἰς σύρηκα, καὶ αἷματα, καὶ τὰ λοιπὰ, διὰ τὸ ὑ̓κὸ ὁ ὠΐας ἡ δὲ ἀρ ̓χὴ ἡ ἀ πὸ τ ἀ σπερμάτων φαίνεται

κρᾶτησιν, οὐκ ἀδιώατα ἔμψυχα ἔσται. (ἐμψύχους γὰρ καὶ αὐξητικὸν ἐχούσας ἕξεις τὰς ἀνομοιομερεῖς κράσεις) ὥσπερ οὖν αἱ μεγάλαι κεφαλαὶ, οὐκ ἀδιώατοι ἔμψυχοι ἔσονται, καὶ αἱ σπληρότητικαὶ κυκλοτερεῖς μοῦσαι οὖσαι τῶν ὀλοτήτων, ὁμοίως δὲ οὐδὲ αἱ μεγάλαι ἐκεῖναι χεῖρες, καὶ τὰ ἄλλα. οὕτως ἀδιώατον, καὶ πλὴν ἀπὸ τοῦ πεζοῦ διῃρεῖσθαι μόνως βραχυτάτην κεφαλὴν, καὶ τὰ ἄλλα ὅσα λέγει δὲ αὖθις ὑπερέχεσθαι κεχωρισμένα ὄντα ἀπ' ἀλλήλων, ἴδιόν τε, καὶ αἱ σάρκες. οὔτε οὖν ἄψυχα ὄντα, καὶ κεχωρισμένα ἀπ' ἀλλήλων ἀδιώατον σώζεσθαι, ἀλλὰ σήπεται, καὶ φθείρεται· τά τε μὴ ἔμψυχα, καὶ ὡς πρὸ ζῶν ὄντα παλαίω, ἀδιώατον σωιλεῖν, καὶ συμφωνίαι ἀλλήλοις, ἃς οὐδὲ ζῶόν ἐστι παρὰ φύσιν, οὐδὲν χεῖρα ὀφθαλμὸν ἐκπεπλεγμένων ζώων συγκεῖσθαι. ἀλλὰ μὴν (ὡς πρὸ ἐμπροσθελίας ἐλέχθη) ἐπὶ τῆς φιλοτητος τοιοῦτόν ἐστιν· ἐπὶ μὲν τῆς φιλοτητος, ἐπικρατέσα δὲ ἡ ζῶν νεκρὸς σωιλέσθαι δύναται οὐ τῇ γῇ ἰσῷ κεφαλῇ, καὶ χεῖρας, καὶ τὰ ἄλλα πάντα μέρη ἔμψυχα ὄντα, καὶ αἰσθητὰ ἔχοντα, εἶτα ἐκτὸς τῶν σπερμάτων ἀπὸ ζώων πολλῶν γενέσθαι ἕνεκεν τῶν ζώων, οὕτω συμβαίνει λέγειν, καὶ ζῶν ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν ἀποῦσα πάντας λέγουσιν. ἀδιώατον δὲ ζῶα ὄντα τοιαῦτα μέρη σωιόντα σωαθροῦσθαι ἀφ' ἑαυτῶν, καὶ ἀλλήλοις συμβάλλειν. εἶτα πῶς κεχωρισμένα ὄντα ἀπ' ἀλλήλων δέξασθαι, ἢ τοι τὸ τόκτειν, καὶ κρᾶσιν ἀφαίρεσθαι δύναται, καὶ κρᾶσιν, καὶ αἱ λοιπαὶ ὕλῃ περιφάσεις. πῶς δ' ἂν γένοιτο δὴ τόκτος τοῦ τοιούτου ζῴου. ἀλλὰ μὴν ὡς ἔτυχε, τὰ μὲν οὖν λεχθέντα τοιαῦτα. πλὴν δὲ λεῖπε πλὴν ὥσπερ χαρὰ καὶ μεγάλαι ὗλαι, ἀδιώατα δισσὰ μοῦσα σώζεσθαι, καὶ ἔμψυχα ἔσται. καθάπερ ἐμπεδοκλῆς γράφει, οὕτως ἀναγκαῖον. ἀδιώατον δισσὰ μοῦσα σώζεσθαι, καὶ ἔμψυχα ἔσται, ὥσπερ καὶ μεγάλαι ὗλαι, καθάπερ φησὶν ἐμπεδοκλῆς.

37 Ε᾽ περὶ δὲ φησὶ τὰ μέρη, τὰ μὲν ἀδιώατα διαίρεσιν, τὰ δὲ πάσχοντα, τὰ μὲν ἀνομοιομερῆ, πῶς ἀδιώατον διαίρεσιν γένεσθαι, καὶ χεῖρα πᾶσθαι, τὰ δὲ ὁμοιομερῆ, σπληρότητι, μαλακότητι, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιούτοις πάσχουσιν. ἀλλὰ δὴ καὶ τὰ αἵματα, οὐ πάντως ἐχόν αἷμα ἐστί. οὐ δὲ μᾶλλον ἡ σαρξ σαρξ. ἐπεὶ οὖν ἰσοῦ οὔτος, ἀδιώατον τὰ ἐπελθόν, σωαίνυμον εἶναι τοῖς μέρεσιν. ἃ γὰρ ἐκμᾶλ οὖ αἵματος ἕξει σὰν αἷμα, ἐκ δὲ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ, καὶ ἐκτὸν λοιπῶν τὰ ἀλλὰ, ἕστω αἷμα πρὸ τοῦ γενέσθαι αἷμα, καὶ ὅλως ζῶον πρὸ τοῦ γενέσθαι ζῶον. ἢ δὲ οὐκ ἐκτοῦ αἵματός ἐστιν αἷμα, ἀλλ' ἐστὶ γῆ ἢ φλέγμονῆ, καὶ ποιῶν ἢ αἷμα, οὐδὲ τῆς ὁμοιότητος αὐτῶν ἂν εἴη τὰ πέναι τὰ ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν, ἀλλ' ἴχωρ ὧν ἀφ' οὐδὲ μόνου μορίου οἷον τοῦ αἵματος, (περὶ γὰρ αἷμα χαρὰ αἵματός ἐστι, ὡς ἐρᾶ, καὶ δείξει ἢ αὐτέρμα,) ἴνα χρὼν οὖν ἀπὸ τοῦ τοῦ μόνου ἀ ποιῶν ἢ αὐτέρμα. ἔχει δὲ ἢ αὐτέρμα, ἢ μᾶλλον ὕλῃ οὐ τοῦ ἰα

Ε᾽ πὶ δὲ τὰ μέρη τὰ μὲν ἀδιώατα, τὰ δὲ πάσχοντα διαίρεσιν. τὰ μὲν ἀνομοιομερῆ, τῷ δ ἀδιώατα εἶ τι ποιεῖν, οἷον γλῶτ᾽α, καὶ χεῖρ, τὰ δὲ ὁμοιομερῆ, σκληρότητι, καὶ μαλακότητι, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιούτοις πάσχουσιν. οὐ πάντως οὖν ἔχον αἷμα, οὐδὲ σάρκιν. δῆλον δ᾽ ὅτι ἀδιώατον ἢ ἀπελθόν ἕ νει σωαίνυμον τοῖς μέρεσιν, οἷον αἷμα ἀπὸ αἵματος, ἢ σάρκα, ἀπὸ σαρκός. ἀλλὰ μὴν εἴ γε ἐτόν τινὸς ὄντος αἵματος γίνεται, οὐδ᾽ ἂν τῆς ὁμοιότητος αὐτὸν εἴη ὡς λέγουσιν οἱ φάσκοντες, οὔτω γὰρ ἀπελθεῖν ἀπὸ πάντων μορίων, ἰκνὸν χαρὰ ἀφ᾽ οὐδὲ ἀποῦσα μόνου. εἰ δὲ μὴ ἐξ αἵματος αἷμα γίνεται, δῆλον ὅτι χαρὰ οὐκ ἂν καὶ πᾶσα τοῦ ἐξ οὗ ἐς γίνοιτο· ὃ οὐ γὰρ λόγος ἐοικον οὔτος τῷ Ἀνεξαγόρου, τῷ μηδὲν γίνεσθαι τῶν ὁμοιομερῶν. πλὴν εἰ κένος μὲν, ἐπὶ πάντων, οὔτοι δέ, ἐπὶ τῆς γενέσεως τῶν ζώων τοῦτο ποιοῦσιν. ἔπειτα πῖνα ζόητον αὐξηθῆσεται ζωῦτα τὰ ἀπελθόντος ἀπὸ παντός; Ἀνεξαγόρας μὲν γάρ φησιν οὐ λόγος σώζεσθαι ἐκ τῆς ζοφῆς περιποιοῦσι τοὺς σωζῆ. τοῦς ἢ μὴ τοῦτο μὲν λέγουσιν, ἀπὸ παντὸς δὲ ἀποῦσα φάσκουσι, πῶς ἐτόν του προσγινομένου ἔσται μεῖζον, εἰ μόνα ἀπροστελθόν; ἀλλὰ μὴν ἐπὶ τροφῆς ἀδιώατον μετεβάλλειν ἀπροστελθόν, ἀλλὰ τὸ οὐκ οὖ ὃ ἐς

διαιρίσασ δὲ καὶ Ταῦθα τὸν ἔλεγχον ἐποιήσατο. διὰ γὰρ τοῦ μὴ ἐᾶν τὸ διαίρειν, ἀλλὰ πρὸς ἕκαστον τῶν ἰδίων μάτων αὐτῆς ἐποιήσατο τὸν ἔλεγχον, ἀποφαίνων πολὺν πολλῶν ἐπιπλήκνον, εἰ μὴ ἄνευ διαιρέσεως ὁμολογῆται πρότερον ἡ ἀρχὴ τοῦ λόγου καὶ ἡ ἀπόδειξις λεγομένη, περιέχουσα τὸ οὐ ἑαυτῆ ὥσπερ ἀγγεῖον τὴν κατὰ πάντων ὁμοιομερῶν ἀναίρεσιν, ἀπολλῶν τὸ ὁμοίως λέγειν ἔφασκε τοῦτον, μὴ τὰ λοιπὰς πάντας μέρη, χώρας, καὶ σὺν (ὥσπερ καὶ λέγουσιν) οὐ σὺν τῇ, καὶ ζῷ ἕκαστον ζῴου τῶν, καὶ ἀπόδειξις ἡ νικᾷ ἐστὶ καὶ ἀρχὰ σωτηρίᾳ ἐστὶ τοῦ Μηλίους, ἡ κεχαίρισται, καὶ ἀπολλύτους ἀπὸ Μηλίων μὴ δὴ ἴσῃ, καὶ ἀπόδειξις, (ἴσῃ δ' ἀπολλυμένους ἀπὸ Μηλίων εἰ πάντοτε μὲν ὅτι πῶς ἴσῃ ὥσπερ ἀρχὴ ἀπὸ κοπεῖσα κεφαλὴ, καὶ χαίρεις οὔτε τοῦ ὅλου, οὐ διαίτασε ζῴου, ὁμοίως οὐ δὲ μὴ χάρ, οὐ δ' ἄλλο οὐδὲν, οὔτως οὐ δὲ τὸ οὐ πᾶσι ἐμαρτὶ μέρη κεχαρισμένα, καὶ δίεσι καμοὶ κ ὄντος ἀπὸ Μηλίων, διώκεις (ζῶσι δὲ εἰσὶ καὶ ζῶντες, καὶ σωτηρίᾳ, ἔστω τί ἔχουν μικρὸν καὶ πρὸ τοῦ γενέσθαι ζῶον, ἡ χαρὰ αὐτέμια διαξεύτο εἶσιν οὐ τῇ ὑστέρᾳ δὲ τὸ γενέσθαι ἀπ' αὐτοῦ ἀρξέκαὶ ζῴου, ζῶον. ἕκαστον χαρὰ τῶν γινομένων ἐκ τῆς οἰκείας γίνεται ἀποβάσεως ὡς οὐ τῷ ἀλφα σὲ ἀφίκτου τῆς φυσικῆς ἀκροάσεως, ἔστω αρχὰ ζῴων, ἡ πρὸ τοῦ εἰς πλῶν ὑστέραν εἰσελθεῖν, καὶ ὅλως πρὸ οὐ ζῷον γενέσθαι. ἔτι δὲ κεφαλὴ κ πέρχεται ἀπὸ τῆς τοῦ, πτοῦ ἀπὸ κεφαλὴν, καὶ χέρες ἀπὸ τῶν χερῶν, καὶ τὰ ἄλλα ἀπὸ τῶν ἄλλων, δὴλον ὡς, καὶ αἱ δύο ἀπεσὼν ἐκ τοῦ αἱ δύο, ὅτων οὖν τόνων μὴ τῆς Μηλου, πῶς οὐκ ἔχε ἡ τυχὸν αἱ δύο ἐστὶ ἡ τοῦ πτοῦ ἀπὸ, ἀλλ' ἕτερον οὖν ἡ τῆς μηδὲ ἐστὶ δὲ φανουσιν, ὅτι ὅσα κ ἀπὸ τοῦ πτοῦ ἀπέρχεται μέρη, ὅσα οὐ τα καὶ κ ἀπὸ τῆς μηδὲ, καὶ ἐπὶ οὐ τοῦ διακρέφ ἡ τοῦ γένν. ἓν τοῦ αἱ δύο ἀπὸ ἡ τοῦ πτοῦ δὲ, ἀνάγκη δύο ἴσῃ. ἰδὲ ἀεὶ τῶν μετὰ τῶν. καὶ ἀπὸ μὲν πρὸ σήμοσι ἡ ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ αἱ δύο οὐ τοῦ ἔστω ἀεὶ ἓν, ἃ δὲ ἀπὸ τῆς μηδὲ, οὗτο Μηλου. εἰ γὰρ πάντας ὅσα σωίσταται ἡ ζῶον ἐξέστι ἀπὸ οὐ πτοῦ, ἴσως τε δὲ πάντας καὶ κ ἀπὸ τῆς μηδὲ, ἀναγκη δύο τυχεῖν ἀεὶ, νῦν δ' οὐχ ὑφῶμεν πάντας οὐδὲ πάντα, ἀνὰ δύο πιθέντας τοὺς γωνιῶνας, καὶ ὁ λέγας δὴ ὡμοιδεκοῦσι, καὶ οὐκ ἀεὶ, ἀλλ' ἔτι οὔτο χρὴ λέγειν, ὅτι ὁμοίως καὶ ἀπὸ πάντων τοῦ πτοῦ, καὶ ἀπὸ πάντων τῆς μηδὲ μορίων δῆξεχεται ῥᾴθιως, (εἰ χρὴ οὕτω λέγειν) συμφανοῦτερα τῷ οὐ τοῦ ἴσῳ λέγῳ, καὶ ὁλοκλήρου μονα λέγει μᾶλλον ἐμπεδυκλῆς. ἀλλ' ἔτι περ ἔτερα καὶ, ζωτέσι ἀλλ' εἰ περ ἔτερα ἔστι τὸ ὅλον, καὶ ἀλλη δὴ, ἃ μὴ λέγειν οὐ τὸ πρὸ μὲν τὸ ἀπὸ τῶν ἄλλων λεγόμενα, συμφανοῦτερα τοῦ τὸ ἐμπεδυκλοῦς, πρὸς δὲ τὸ ἀλλη δὴ μὴ τοῦ λεγ. ἡσόμενα, λέγειν κρλῶς. ὁ γὰρ δὴ ἐμπεδυκλῆς, ἔλεγεν ἀπέρχεσθαι, καὶ ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ, καὶ ἀπὸ τῆς μηδὲ, μέρη, ἀλλ' οὐχ ὥσπερ ἐκεῖνοι, εἰ ἐκείνοι μὲν γὰρ, ὅτι καὶ ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ πάντας ὅσα σωίσταται ἡ ζῶον, καὶ ἀπὸ τῆς μηδὲ ὁμοίως τὰς αὐτὰς πάντα. οὐ δὲ ἐμπεδυκλῆς ἔλεγεν ὅτι πάνα μὲν ἀπὸ τοῦ πτοῦ πινὰ δὲ ἀπὸ τῆς μηδὲ, ἀπὸ μὲν τοῦ πτοῦ τὸ κυριώτερα, οἷον κεφαλὴν κὰρ δ' ἄν, ἤπαρ, τὸ ὁμοιο. ἀπὸ δὲ τῆς μηδὲ τὸ ἀκνηρότερα, οἷον πόδες, χέρες τὸ ὁμοιο. δῆξις δὲ ἐλεγεν ὁ ἐμπεδυκλῆς, καὶ πρὸς τοῦτο, ὅτι καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ ἀπέρχοντα ἔτι ὄντα, οὐ τῷ πτοῦ δὲ πολλὰ, καὶ τὸ ἀπὸ τῆς μηδὲ ὁμοίως, ἀλλ' ὡς συμφανοῦτερα τοῖς φανομένοις λέγει ἐμπεδυκλῆς. Οὐ γὰρ ἀναγκαῖον ἐστὶ ζῷον λόγος, δίαμμα πίκτειν πάσσας καὶ πάντο τε πολὺ γωνιῶνος. Οἷον ἄλλο συμβολὰν, καὶ σωσῆβομεν, καὶ σωικλῦσαι τῶν ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ, καὶ τῆς μηδὲ ἀπέλαβον μορίων, ἀπεφαίνετο ὁ ἐμπεδυκλῆς ἐπίσκα ἡ τυχὸν, ἀλλ' οὐ τε μόνων τοῦ πτοῦ δὲ, οὐ τε μόνης τῆς μηδὲ. ἢ πῶν δ' ἦν μᾶλλον ἀνδρὸς, οὐκ ἂν πτῶσις ἡ, ἢ δὲ οὐ γωνιῶνος. ἔτι μὲν καὶ ἀπὸ τῆς μηδὲ πάντας ἀπέρχεται ὅσα σωίσταται ἡ ζῶον, ἐχθ δ' ἢ μήτης οὐ ἑαυτῆ οὐ μόνον πάντας τοιοῦτας τὸ διωκίμονα συσῶσαι ἡ ζῶον, ἀλλὰ καὶ ὑποδοχὴν, οὐ τῷ δ' ἐστὶν ἡ ὑστέρα, οὐ ἡ σωιαβροῖσεται τοῦ ζῴου τὸ μέρη, ὅταν οὐ γένηται ἀπ' αὐτῆς, καὶ ἀνδροὶ ἀπὸ σωικτᾶσα ὅσα τοῦ μὴ ὅσα δὲ ἐστὶ ἀνθρώπων ἔστω μὴ γένεν ἀπ' αὐτῶν, ὅτι μὴ δ' ὑστέραν ἐχθ, καὶ ἀποδοχὴν, τοῦ δὲ ἀλλὰ, διὰ τί ποτε αὐτὰν, καὶ χαίρεις ἀεὶ ἐόντος οὐ γένεσις καὶ δὴλον ὅτι οὐκ ἀπὸ πάντων ἀπέρχεται. ἡ γὰρ ἂν, ἐ γένεν ἀπ' αὐτῶν τὸ ἄλλα. ἀλλ' ἔτι πρὸ δῆλον ὅτι ὄντων, ὅτι ἀπέρχεται, οὔτο ἂν ἀπέρχεσθαι, ὥσπερ ἐμπεδυκλῆς λέγει, ὅτι τὸ μὲν κυριώτερα ἀπὸ τοῦ πτοῦ, τὰ δὲ μὴ ὁμοίως ἀπὸ τῆς μηδὲ. ἀῶτα, καὶ ἀνάγκη καὶ τὸ ἓν ἐμπεδυκλέους λόγον, ἡ μᾶλλ' γίνεσθαι, καὶ σωιδιαφορὰν, ἡ μᾶλλ' σύμπλεξ γενέσθαι. ἡ γὰρ μὴ σωικλοιον ἀμφότερα ἀέρ ἐον καὶ ἡ ἄλλη. πῶς ἐν τε ἀπὸ τοῦ πτοῦ δὲ ἀπερχόμενα. (πτοῦ τὸ δ' ἓν τὸ κυριώτερα,) μετὰ τῶν ἀπὸ τῆς μηδὲ ἀπερχομένων οὐ σύθεσιν ἀλλὰ καὶ τὸ ὑπὸ ἐμπεδυκλέους λεγόμενα, ἀ σωικτᾶ, ἐ ἐστὶ κὰν συμφανοῦτερα τοῖς φανομένοις τυγχάνη. καὶ πῶς ἀ σωικτᾶ τοιῆ πόζνει. ὥσπερ χαρὰ φησὶ, καὶ μεγάλα ὄντος. τὰ ἀ ὁμοιομερῆ, ἡ νίκη ἡ νέικος τῆς φιλίας ἐ πε-

χεται· ὃ πρῶτον ἐστὶ τῷ οὐκ οὐσίᾳ ἐχεται. διὸ φανερὸν ὅτι οὐδὲν ἂν ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, οὔτε τὰ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν, δύναιτο αὐτὸ ἐργάσασθαι· οὐ γὰρ ὅμοιον ἐκ τοιούτου ἐστὶ τὸ σῶμα. ἔτι δὲ καὶ χωρὶς τῆς συνθέσεως, ἢ τῶν ἀνομοιομερῶν οὐκ οὐσίᾳ ἐχεται ὁμοιότητα γενέσθαι, ἐκ δὲ τούτων διὰ σύνθεσιν ὅτι οὐδὲν ἀπέχεται, φανερὸν ἐκ τοῦ λέγειν ὅτι ἡ ὁμοιότης γίνεται, διὰ τὸ ἀπὸ πάντων τὸ σῶμα εἶναι τὸ αὐτό· τὰ δὲ μὴ ὁμοιομερῆ οὐκ ἂν εἴη, καθάπερ οὐδὲ τῆς ὁμοιότητος αὐτῶν.

36 ρ

Ἐπεὶ δὲ διώρισται περὶ τῶν μερῶν ὅτι πρὸς ἕτερα τὰ ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ καὶ τὰ ἁπλᾶ σώματα καὶ τὰ ὁμοιομερῆ καὶ τὰ ἀνομοιομερῆ, λοιπὸν ἂν εἴη περὶ τῶν ἀνομοιομερῶν, εἰ καθάπερ ἐν τοῖς ὁμοιομερέσιν ἐστὶ τὰ μὲν οὐσίᾳ πρῶτα τὰ δὲ δεύτερα, οὕτω καὶ ἐν τούτοις ἐστὶ τὰ μὲν οὐσίᾳ πρῶτα τὰ δὲ δεύτερα. ἔστι δὲ πρῶτα μὲν τὰ ἐξ ὧν ἐστὶ τὸ ὅλον ὡς ὕλη, οἷον τὰ μόρια τὰ ἀναλογίαν ἔχοντα πρὸς τὸ ὅλον· δεύτερα δὲ τὰ ἐκ τούτων συγκείμενα, οἷον ἡ χεὶρ καὶ ὁ πούς καὶ τὸ πρόσωπον καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων. ἔτι δὲ τὰ μὲν ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν ἐστὶ καὶ τὰ ἐκ τῶν ἀνομοιομερῶν, οἷον ἡ χεὶρ καὶ ὁ πούς καὶ τὸ πρόσωπον καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων· τὰ δὲ ἐκ τῶν ἀνομοιομερῶν μόνον, οἷον ὁ ἄνθρωπος καὶ ἡ φυτὸν καὶ τὸ τοιοῦτον. ἔτι δὲ τὰ μὲν ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν ἐστὶ καὶ τὰ ἐκ τῶν ἀνομοιομερῶν, οἷον ὁ ἄνθρωπος καὶ ἡ φυτὸν καὶ τὸ τοιοῦτον· τὰ δὲ ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν μόνον, οἷον ἡ χεὶρ καὶ ὁ πούς καὶ τὸ πρόσωπον καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων

Ε τι δὲ πότερον ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν μόνον ἀπτέχεται ἀφ' ἑκάστου, οἷον ἀπὸ σαρκὸς, καὶ ὀστοῦ, καὶ νεύρου. ἢ καὶ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν, οἷον προσώπου καὶ χειρός. ἢ μὴ μόνον ἀπ' ἐκείνων μόνων, ἐοίκασι δ' οὐκ ἀπὸ τοῦ τοιοῦτος γενέσθαι· τὸ γὰρ ἀνομοιομερὲς, οἷον πρόσωπος, καὶ χεὶρ ἕως, καὶ πόδιος. εἴπερ οὖν μὴ δὲ τοῦτο τῷ ἀπὸ παντὸς ἁπτεσθαι· τὴ καλυπτὴ μὴ δ' ἐκείνῳ τῷ ἀπὸ παντὸς ἁπτεσθαι ὅμοια ἔσται· ἀλλὰ δ' ἄλλῳ αὖ τινι. ἢ δ' ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν μόνων, οὐκ ἂν ἀπὸ πάντων. προσήκει δὲ μᾶλλον ἀπ' ἐκείνων, πρότερα γὰρ ἐκείνα, καὶ συγκεῖται ἐξ ἀνομοιομερῶν ἢ ἐκείνων, καὶ ὥσπερ πρόσωπα, καὶ χεῖρες γίγνονται ἐοικότες, ἢ τοῦ καὶ σάρκης, καὶ ὀνυχὸς· εἰ δ' ἀπ' ἀμφοτέρων, πῇ ὁ τόπος ἂν εἴη τῆς γενέσεως· συγκεῖται γὰρ ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν ἐξ ἀνομοιομερῶν ὡς τε ἀπὸ τούτων ἁπτόμενα, ἢ ἀπ' ἐκείνων ἂν εἴη ἁπτέσθαι, καὶ τῆς σωματικῆς, ὥσπερ καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ μεγέθους ὑλικὸν ἀπτομένου ὑπάρχοντος, ἢ μὴ ἀπὸ τοῦ μεγέθους ἁπτόμενα ἀπὸ παντὸς χαλκὸς ἐκ τῆς σφαίρας. εἰ δ' ἀπὸ τούτων, ἀπὸ τῶν στοιχείων καὶ τῆς σωματικῆς. ὥστε εἴπερ ἐκεῖνος, καὶ τῶν ζώων, σάρκες καὶ ὀστᾶ συνεστᾶσιν, ἀπὸ τῶν στοιχείων ἂν εἴη μᾶλλον. ἀπὸ γὰρ τῆς συνθέσεως, ἀπὸ τῶν στοιχείων ἀπτόμενα· ἀπὸ δὲ τῶν ὁμοιομερῶν, οὐκ ἂν εἴη ὅμοια, ζώων δ' εἴη σημεῖον τὸ κεφαλὴν γενέσθαι ἀπὸ σπέρματος.

Ε' κθλιμερίστως ἐπάγει ἢ ἕλιγχος τοῖς ἀπὸ παντὸς λέγουσι ζῷον σύμπαντος ἁπτέσθαι τοῦ σπέρματος· ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἔστιν ἐν τῷ σπέρματι ὑγρῷ ὄντι ἀνομοιομερῶν, πῶς οὖν ἐξ ἀνομοιομερῶν ἔσται τὸ ζῷον; ἔστι δὲ τὸ ἐπιχείρημα τοιοῦτον· εἰ ἐν τῷ σπέρματι ἐνυπάρχει τὰ ἀνόμοια μόρια τοῦ ζῴου, ἀνάγκη καὶ τὸ σπέρμα ἁπτόμενον ἀπὸ παντὸς ἁπτεσθαι τῶν ἀνομοίων μορίων τοῦ ζῴου· ἀλλὰ μὴν ἐνυπάρχει· ἀνάγκη ἄρα

34 Β εἰς πάντα σωφρὼς ἴσα ἐ πλεονεμήκατος τέτ ἄρχοντος ἢν ἀρ' ὁμῶν, σὶ ὧν ἐ δύνασαι κατασκιδνάσειν οἱ τῆς δύξης τοιούτης περὶ τὰ μονοι, ὅτι ἀ πὸ πανηρᾶς ζῶν σωμάτως ἀ πέρχεται γονὴ, ὧν οὐ θῆν. ὅτι ἤ μὴ ἀ πὸ πανηρᾶς ζῶν σωμάτως ἰλήρχετο, οὐκᾶν εἰ ησαν ὅμοιοι ζῶις πασᾶσιν οἱ πρῶδιες, ἀλ' οὐδ' οὐ ἴσιατ' πρὸς ἕξιν λέγων. ἐ πεὶ γίνεται ἡ ὁμοιότης οὐ μόνον κατὰ τ πρόσωπον, καὶ ἴδας χθῦας, καὶ τὰ τετράπο τα, ἀ λλὰ καὶ κατὰ πᾶσι φανλιὰ, καὶ τὰς ἰχάς, καὶ πᾶσι βάδισιν (πολλοὶ γὰρ τῶν πρώδων ἀ πεφελλήκασι βαδίζουσιν ὥς περ οἱ γενῆς). ἐ πεὶ δῶν γίνεται, καὶ κατὰς Ἰάς ἰχάς, καὶ τοῦ σὶνυχας, καὶ πᾶσι φανλιὰ ὁμοιότης, ἀφ' ὧν ἰχάν, καὶ φανᾶν, καὶ σὶνύχαν, καὶ βαδίσεων, οὐ θὲν ἐξίδιον ἴλος ἐσὶ ἕμα, μᾶλλον δὲ καὶ κατὰ τὰ λοιπὰ μόρια ὁμοιότης, καὶ γονῆς μὴ ἀ λλὰ ἐ ν ἅπασιν ὧν ἀ πὸ τῆς δε τῆς οὐ ἀ ἤνας οὐσίας κεφαλῆς, καὶ φυτεύσεως αὐ τῶν οὐ πάξαις, μᾶλλον δὲ καὶ τροφῆς ἀ πὸ τῆς δε τῆς οὐ ἀ ἤνας οὐσίας κεφαλῆς ἀ πὸ τῆς οὐ ἀ ἤνας οὐσίας κεφαλῆς ἀ πέρχεται τροφὴ τοῖς ἀ πὸ τῆς δε

σὴ δ' ἓν οὐ τοῦ λόγου ἐστί. πότερον τὸ ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ πρὸς τὸ ἄμφω, ἢ θάτερον μόνον. καὶ πότερον ἀπὸ παντὸς ἀπέρχεται τοῦ σώματος, ἢ οὐκ ἀπὸ παντός. δύλογον γὰρ εἰ μὴ ἀπὸ παντὸς, ὧν δ' ἀμφοτέρων τῶν γενάτων. διόπερ καὶ ἐπισκεπτέον, ἐπεὶδὴ φασί τινες ἀπὸ παντὸς ἀποΐεσθαι τοῦ σώματος, πρὸς δὲ τοῦτο πῶς ἔχει πρόδηλον. ἔστι δὲ σχεδὸν οἷς ἂν τις χωρίσαι τὸν μερίσας, ὡς ἀφ' ἑκάστου τῶν μερίων ἀπὸ τῆς τοῦ σπέρματος, πέπερκε. πρόδηλον μὲν ἡ σφοδρότης τῆς ἡδονῆς. μᾶλλον γὰρ ἡδὺ ταυτὸ πλεῖον γινόμενον πρόδηλος. πλεῖον δὲ τὸ πᾶσι τοῖς μορίοις, ἢ τὸ οὐδὲ ἢ ὀλίγον συμβαίνον αὐτῶν. ἔτι τὸ ἐκκολοβοῦν κολοβὰ γίνεσθαι. δηλ μὲν γὰρ τὸ τοῦ μορίου σπέρμα οὐ βιάζεται σπέρμα οὐ τοῦ θήλεος φασιν. δῆλον δ' ἂν μὴ ἔλαττον τοῦτο συμβαίνειν μὴ γίνεσθαι. πρὸς δὲ τοῦτοις, αἱ ὁμοιότητες πρὸς τοὺς γεννήσαντας. γίνονται γὰρ ἐοικότες ὡσπερ καὶ τὸ ὅλον σῶμα, καὶ τοῦ μορίου μορίοις. ἐπεπερ δῶν καὶ τοῦ ὅλου αὖπον τῆς ὁμοιότητος τὸ ἀφ' οὗ ἦλθε τὸ σπέρμα, καὶ τοῖς μορίοις ἂν αὖπον εἴη τὸ ἀφ' ἑκάστου τι τῶν μορίων ἐλθεῖν. ἔτι δὲ καὶ δύλογες ἔσονται δύξεσον, ὡσπερ καὶ τοῦ ὅλου ἐστί τί ἀφ' οὗ γίνεται τὸ πρῶτον, οὕτω καὶ τῶν μορίων ἑκάστου εἴη ἀντὶ σπέρμα ἴδιον. πιθανὰ δὲ ἡ πρὸς ταῦτα μαρτύρια τοιαῦτα τοῖς δύξεσι. οὐ γὰρ μόνον τὰ σύμφυτα προστεικότες τοῖς γονεῦσι γίνονται οἱ πεδῆδες, ἀλλὰ καὶ τὰ ἐπίκτητα. οὐλάς τε γὰρ ἐχόντων τῶν γεννησάντων ἤδη τινὲς ἔσχον οὐ τοῖς αὐτοῖς τύποις τῶν ἐκρόων, τὸν ἴδιον τῆς οὐλῆς. καὶ σίγμα ἔχοντος οὐ τῷ βραχίονι τοῦ πατρὸς, ἐπεσημήνατο οὐ χαλκοῦν τῷ τέκνῳ. συγκεχυμένων μοῦσι, καὶ οὐ διηρθρωμένων τὸ γράμμα. δῆλον μὲν οὖν ἀπὸ παντὸς ἔρχεται τὸ σπέρμα, σχεδὸν ἐκ τούτων μάλιστα πιστεύουσι τινές. φαίνεται δ' ἀρχὴ τοιαύτη τὸν λόγον, τοιαῦτα τὸν μᾶλλον. τοὺς τὸ πέπερκε δὲ τοὺς εἰρημένους λύειν οὐ χαλεπὸν. καὶ πρὸς τούτοις ἄλλα συμβαίνει λέγειν ἀδύνατα.

λον δὲ γενέσεται πρόσθεν. ὥσπερ δὴν ἐστὶ κοινόν τι μορίου καὶ ὅλου τὸ ἄμφω, οὕτω καὶ ἡ ἐκάστου τῶν ἄλλων. σίγμα δὲ λέγει οὐ τὸ ἔρεχθος, ἀπερ δηλ μέλανος, καὶ τῆς τοῦ τῶν βελόνων κοινότητος πειθόμενοι οἱ νεώτεροι, καὶ ἄλλοι πολλοί. εἶναι δὲ φησὶ χαλκηδόνιον ἓν ἔχοντος σίγμα.

ἢ ἀρχὴ πρὸς τὸ τέλος· μονόμοιος τοῦ πρώτου βιβλίου, ἀκριβῶς ὅπως γίνονται. ἡμεῖς δὲ ὅπου ἐλέγομεν τοῦτο μὲν ἐπὶ πολλῶν ἐνδεδηλῶσθαι δὲ κίνησιν ἀδιαίρετον, ὅτι ζωτὶ μὲν ἡ κίνησις ποιεῖ τοῦτο, τοιτὶ δὲ οὐ ποιεῖ, οὐ πω σαφῶς εἴρηται.

δὲ μόριον, ἀλλὰ ἡ ὅλη ἐπὶ ἡ ἀόριστον καθ' ὁποιονοῦν ἄνω. τὸ δὲ ἀόριστον δὲ τοῦτο ἐπὶ πολλῶν, καὶ περὶ τοῦ ἀναφαίνειν ὡσαύτως. τοιωῦτον δ' ἐστὶ καὶ ὁ λίνος. ὥς τε καὶ χίνει ἀλλεῖν οὐ πω σαφῶς εἴρηται.

32 Τ ὁ δὲ χεδὺν δὲ ζῶόν τε, καὶ ἐπὶ τῶν ὠοτόκων ἰχθύων τῶν ἁλείσων ἐστὶ, καὶ ἐπὶ τῶν πελαπόδων, καὶ ὠοτόκων. τὸ γὰρ ἀλλεῖν μεῖζον τῶν ἀρρένων ἐστὶ, τῷ, τῶν δὲ σωφρονούντων οὐ τοῖς ἁλείσοις τὸ ἀλλεῖν μεῖζον τῶν ἀρρένων ἐστὶ. ἡ γὰρ τοῖς δὲ ἀλλεῖν ἡ τοῖς ὑστέραις οὐ τῶν ἀναλογον μόριον, καὶ τὸ ἄζηξις, περὶ τῶν ἀναίμων εἴρηται, καὶ συμπεφάληται λοιπὸν ἂν λόγον,

Σ χεδὺν δὲ ζῆξις καὶ ἐπὶ τῶν ὠοτόκων ἰχθύων τῶν ἁλείσων ἐστὶ, καὶ ἐπὶ τῶν πελαπόδων, καὶ ὠοτόκων. τὸ γὰρ ἀλλεῖν μεῖζον τῶν ἀρρένων ἐστὶ, διὰ τὸ συμφέρον πρὸς τὴν γνῶμον οὕτως ὑπὸ τῶν ὠῶν ὀγκον ἐστὶ τὴν κυήσεσι. ζῶς δὲ θήλεσιν οὐ τὸν τὸ τοῖς ὑστέραις ἀναλογον μόριον, ἐσχισμόνον ἐστὶ πιεῖ τὸ ἔντερον, ἔστερ ἡ ζῶς ἀλμοις. οὐ ᾗ ἐγίγνεται τὸ κυήματος. ὅλλαν δὲ ζῆξις ἐπί τε τῶν ἀρρένων, καὶ ὅσα μέλεος ἐν τῶν ἐχθύων, σωφρονέσθαι πεφυκώτων. τὸ γὰρ ἁλεῖσα, μεγάλειαν ἐστὶ τῶν οὐ τύμων.

33 Ε' φείδε, δὲ τοῦτο λέγει πρῶτον περὶ γονῆς, καὶ ἀπεγγέλει τοῦτο τὸ λίνεν σαφῶς. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ διὰ τοῦ ἐν τοῦ λόγου, πότερον ἡ ἀρρέν, καὶ ἡ ὅλλη προῖέτοι ἀμφω, ἢ θάτερον μόνον, ὑποπτικὸν ἧς ἡ μόνον, εἶτε τὸ ἐποπτικὸν ἡ, καὶ πότερον ἀπὸ παντὸς ἀπέρχεται, καὶ τὸ ἄζηξις. εἰπὶ δ' ἐν ἡ λεγόμενον ἐν οὗτον ὁ λόγος ὁ ζητῶν, πότερον ἡ ὅλλη, καὶ ἡ ἀρρεν προῖέτοι ἀμφω, ἢ θάτερον μόνον, ὁ ἐν ἧς μέλλ ζητῆσαι, καὶ πότερον ἀπὸ παντὸς ἀπέρχεται ἐν σώματος, ἢ οὐκ ἀπὸ παντὸς. ἢ γὰρ θατέρου ἐν τούτων τῶν προβλημάτων διόρισις, καὶ τῆς θατέρου γνώμης αἰτία γινώσεται. εἰ τι φησὶ ὥσπερ ἐν ὅλου ζώου ἐστὶ τί μόριον, ἆρ' οὐ μορίου πρῶτου γίνεται ἀπέρμα, εἶτε τὸ κοιλίαν ἐστὶ ἡ ἀρρεν, ἐστὶ ὁ ἐγκέφαλος, ἐπὶ γὰρ ἀδηλον ἐστί. διὸ

Τ ἀ μὲν δὴν πιεῖ πλὴν γίνεσιν δέγανα τοῖς ζώοις πιεῖ ἂν οὐκ ἐλάχθη πρότερον, ἔζηξεν ἔχθ τῶν ζώπων. τῶν δὲ ὁμοιομερῶν ἀπελείφθη, πιεῖ γονῆς, καὶ γαλακτος, πιεῖ ἂν κωλεὸς ἐσὼ ἐπεῖν. πιεῖ μὲν γονῆς ἤδη, πιεῖ ἡ γαλακτος ὂν ζῖς ἐχομοίοις. τὰ μὲν γὰρ προῖέτοι φανερῶς τῶν ζώων, οἷον ὅσα ἀὐτῶν οὐσιμα πλὴ φύσιν ἐστὶ. τὰ δὲ ὦζωμα, καὶ μελαινία, ποτέρως ἄδηλον. ὡς τε ζῆξις δοφητόν, πότερον πάντα προῖέτοι αὐτέρμα τὰς ἀρρένα, ἢ οὐ πάντα. καὶ ἡ μὴ πάντα, διὰ τίνα αἰτίαν. τὰς μὲν, τὰς δ' οὐ. καὶ τὰς ὅλλας δὲ πότερον συμβάλλεται αὐτέρμα, τι ἢ οὔ. καὶ ἡ μὴ αὐτέρμα, πότερον οὐδ' ἄλλο οὐδέν. ἢ συμβάλλεται μοῦ τι, οὐ αὐτέρμα διὰ τὸ. ἐ τι δὲ καὶ τὰ προϊέμενα αὐτέρμα, τι, συμβάλλεται διὰ τοῦ αὐτέρματος πρὸς πλὴ γένεσιν. σκεπτέον, καὶ ὅλως τίς ἐστι ἡ τοῦ αὐτέρματος ζῳ φύσις, καὶ ἡ τῶν καλουμένων κατὰ μιλίων, ὅσοι ταύτην πλὴ ὑγρότητα προϊέτοι τῶν ζώων. δοκεῖ δ' πάντα γίνεσθαι ἐκ αὐτέρματος. τὸ δὲ αὐτέρμα, ἐκ τῶν γενάντων.

διὸ, ζοῦ

περὶ λεύκης, πρὸς τε τὴν τοῦ θορυβοῦ ἀφθονίαν, καὶ πρὸς τὴν τῆς ἐνεργείας περιεπώσεως ἔξοδον. τούτου γάρ ἐστι σβεστικὸν ἡ, ἐπὶ γοῦν ἡ τῶν θορύβων ἀφθονία διὰ τοῦ πόρου, ἐλαττοῦσθαι δὲ ἐπὶ τὴν ἔξοδον. εἰ δ' ἂν ἡ πολιτεία, καὶ ὁ δῆμος τῆς λιτότητος ἀποῦσα τὸν, διὰ τοῦ πόρου γοῦν δι' οὗ ἀφίησι τὸν θορύβον, διὰ τούτου ἔξεισι, καὶ περιέπωσε. τοιοῦτος δὲ τοῦ μόρια, ἅπερ οἱ πόροι, δι' ὧν ὁ θορυβος, καὶ ἡ περιέπωσις ἀχρεῖα ποιεῖ, οἷς ὑπὶ ἴσοις ἔοικε τοῦ σώματος, ἢ λέγω τὸ οὐ τοῖς περιεσικέλυφος. ὥστε γοῦν οὐ νεάπιθυμοι αἱ διεξιαὶ τῶν ξωοδοκιῶν πολὺ ἀεὶ πρὸς τὰς αὐτὰς ἀεὶ μᾶλλον ἢ ἀπαλλάλλαν, οὕτως οὐ δὲ ἐκ τῶν κρεμώνων, καὶ κρεκίβων κιένυφος, σωκάπεται οὐ τοῖς ὑπὶ ἴοις.

Δ ιὰ ὁ σωδυκασμὸς ἡμῖτε ἐξῆς γίνεται τᾷ ἄερέαν πρὸς τὴν ἐλλυμεν. ἀν ἀγκαίων γοῦν ὅ περ ἀφίησιν ὁ ἀερέλιμεν ἐκ τοῦ ἐρεμα, ἐπὶ τε μόριον, ἐπὶ τε ἀλλιω τινὰ διώκμεν, κἀκτὸς ἦν νέσκηται πόρον πολυπλατύζειν. ἡ δὲ τῆς πλεκτοῦνος τοῦ ἀέρέινος διὰ ζοῦ αὐλοῦ διέσισε ἐπὶ τῶν πλυποσόων ἕφαπτν ὀχεύν πλεκτοῦνι οἱ ἀλλαῖς, συμπαλακῶς χάριν ἐγίνεσθαι ὁ χάλαινου χρωτῆμου πρὸς τὴν κίνησιν. ἔξω γάρ ἐστι ζοῦ πόρου, καὶ ζοῦ τοιούτου. οὐ δὲ τὸ σωδυκάζοντος καὶ ἐπὶ τοῦ πρωκτοῦ μαλακιμ. πότερον δὲ μνέσκεσθαι χάριν, ἢ δι' ἄλλιμ αἰτίαν, οὐ δῆλον ὥσπαπο.

Λ έγα δὲ καὶ βαλακῆαν ἰσχάζοντα διὰ τῶν τοιούτων πόρων, ἐπεὶ δὲ κατὰ τὸν καιρὸν τοῦ σωδυκασμοῦ ὁ πολύπους ὁ ἀέρέλιμ, οὐ τᾷ αὐλᾷ τοῦ ἐλλεος ἢ πόρων τὴν ἐσωτοῦ πλεκτοῦνιμ, ἑδηξεῖοις ἀπολύσι διὰ τῆς πλεκτοῦνος πρωκτὸν τὸ χάλαν, καὶ τοιοῦτον χάλαν, ἀνῆι αἰ δύο, ἐκπήκασιν ἡ τῆς πλεκτοῦνος ζοῦ ἀέρέινος διὰ τοῦ αὐλοῦ τῆς ἐλλείας διέσεις, καὶ ἡ σύλλυσις οὐ χάριν ὀχέως γίνεται, ἀλλ' οὐκ συμπαλακῆς. ἔξω γοῦν καὶ πόρέων οὗτος αὐτὴ ἡ πλεκτοῦνη τοῦ πόρου δι' οὗ οὐ ἀφίησι τὴν γονὴν πρὸς τὴν ἐλλεαν, πῶς ἀνεῖη ὁ ἐγκυον χάλασιν πρὸς τὴν ἔκτρωσιν; πόρον δὲ, καὶ σῶμα ἐκ πορεκκλῆον τεθάμμ. ὅτι δὲ αἱ ἀκρίδες, καὶ σωδυκάζοντοι, καὶ ζῶσκερίδαν γίνονται, ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς λοιπὸς ἀ κρίτος λέγει, πολλάκις ὥσπαι.

Τ ῶν δὲ οὐτύμων, τὰ μὲν σωδυκάζοντοι. καὶ ἡ κίνησις αὐτῶν ἐστιν ἐκ ζώων σωκαλύμων κρωκάπερ ἐπὶ τῶν οὐαίμων ὀΐων αἴτε ἀκρίδες, καὶ οἱ τέτ[illegible]ιγες. καὶ τὰ φαλάγγια, καὶ οἱ σφῆκες, καὶ οἱ μύρμηκες. τὰ δὲ σωδυκάζετοι μὲν, κίνησιν δὲ οὐχ ὁμοίαν ἀπ' αὐτοῖς, ἀλλὰ σκώληκες μόνον. οὐδὲ γίγνονται ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ σηπομένων ὑλῶν, τὰ δὲ ἔμφυτα, οἷον αἴτε ψύλλαι, καὶ αἱ μῆλαι, καὶ αἱ ῥυπαρίδες. τὰ δὲ, οὔτ' ἐκ ζώων γίνονται, κ' τε σωδυκάζοντοι κρωκάπερ ἐμπίδες τε, καὶ σκώληκες, καὶ πολλὰ τοιαῦτα γίν. πῶν δὲ σωδυκαζομένων, οὐ τοῖς πλείστοις τὸ θῆλυ μείζω τῶν ἀέρέων ἐστί. πόρους δὲ τὸ ἀέρεον θορικοὺς οὐ φαίνεται ἔχοντα. ἀφίησι δὲ ἀέρέ ἐπιταθλαῖον ἅπαν ἡ ἀέρεον ἐπὶ τὸ θῆλυ, οὐ-

Τῶν δὲ οὐτύμων φησὶ τὸ ἀλεῖτε, οὐ ἀντίως ἔχουσι τοῖς ἄλλοις. οὐ γοῦν ἀφίησι τὸ ἀέρεον γονὴν ἐπὶ τούτων, ἅτε τὸ θῆλυ, ἀλλ' ἐμπαλιν τὸ θῆλυ ἀφίησι πολὺν ἀνω πρὸς τὸν ἀέρέον ἐπὶ αὐλᾶ. οὐ δὲ τῷ ἀέρέον ἐστὶ τῶν τοιούτων ἀνω. οὐκ ἀφεθοῦ, πάλιν ὑποῤῥεῖ ἀφ' ἑαυτοῦ πρὸς τὸ θῆλυ ἀφ' οὗ καὶ ἐξῆλθε διὰ τοῦ αὐλοῦ. οὐ γοῦν πρότερον ἀπολύοντοι, πρὶν ἂν πρὸς τὸ θῆλυ ὑποῤῥεύσῃ, τὸ ἐξελιλυθὸς ἀπ' αὐτοῦ. τοῦτο οὖν τὸ θῆλυ, ἅτε τὸ ἀέρέον ἀφιέμενον ἐπὶ πολλῶν, καὶ ἀνακλαίνεν μᾶλλον τὸ θῆλυ ἅτε τὸ ἀέρεον. ἀλλ' πιεῖ μὲν ζοῦτον, αὐ-

28 Ε ι τῶν πεζῶ ζωντικῶν μορίων
πᾶν οὐ αἷμων ὕπος ἔχουσι, λέγω
τοὺς δ' ἐνναιμα, εἰσὶ δὲ μίνη πέντε
γε, οὐ τε ἄνθρωποι ἔχουσιν ὁμοίως,
ὅ τε ζῶν οὐ αἷμοις, ἀλλὰ καὶ πρὸς
τοὺ οὐ αιμα, καὶ πρὸς ἑ αυτὸ διακ
φέρει. ἔ δὲ, ζῶν τὸν δὲ πεζὸν μὲν
πάντων ἀδήλων, ἔ ζῶν των, πτε
ζὸ τῶν ὁ σφαιροειδέρμων εἰρηται,
πεζὸ πάντων γαρ τῶν ὁ σφακη
δέρμων, ἀδήλων. τὸν δὲ μαλα
κόσφακης φῶσι σωμίνυέζεσθαι, ὥσ
περ τὸν ὀπὶ σουρηπιχί. ὁ πὶ σου
ρηπιχὶ δὲ ἐᾶσιν, οἷον λέγων ὅτι ζῶ
πουρ. πῶς δὲ ὡσπερ ἐκεῖνα συμ
πνίγεται, ὅ πόγαν, ὅταν γαρ ἔ
μὲν ὑπνῶν, ἔ δὲ πρανὲς, ἐπαυλα
λέῃ τὸν οὐ ρεῖα, ἔ γαρ ὑπνῶν ὑ
πνῶν κείμενον, καὶ τὼν οἰκείων κε
φαλὼν φέρει εἰπεῖν ἔχον πρὸς αρκτον, ἔ δὲ οὐ ρεῖαν πρὸς νότον, τὸ τε ἄρξον πρὸ αὐτὸν πρανὲς ὂν, καὶ
οὐ αντίως τῶν κεφαλῶν ἔχον πρὸς νότον, ἔ ὅ τ' ὠρεῖαν πρὸς ἀρκτὸν, τὸ συμπνιγόμεν
ποιοῦντες, ὥσ τε μόνα τὸν οὐ ρεῖα ἀπὸ τοῦ ἀνθρώπου ἀπὸ Ἀήλιον. καὶ τοῦ μὲν ἥλιος ἔ οὐ ρεῖαν, κεῖσθαι κάπω
πρὸς τὴν γῆ, ἔ δὲ ἀέρος ὀνος οὐ ρεῖαν, κεῖσθαι ἐπάνω τοῦ τῆς ἥλιος οὐ ρείου. ἔ δὲ λοιπὸν αὐτῶν σῶ
μα ἐκτὸς δὴν ἀπὸ λαμῶν κεῖσθαι πρὸς τὴν γῆ.

Τ ἐν δ' ἀέμων ζῴων τῶν ἀναίμων οὐχ ὁ αὐτὸς ζῆτος τῶν μ
ρίων τῶν πρὸς τὴν μίνεσιν σωπελονίπων, οὔτε ζῆς οὐ αἷς
μοις, οὔθ' ἑαυτοῖς. ἐσὶ δὲ μίνη πέντε μερα τὰ λοιπὰ, οὗ μὲν, ἔ
τῶν μαλακοσφάκων. ὧδ' ἔτερον δὲ, ἔ τῶν μαλακούων. ζῆ τον
δὲ, ἔ τῶν οὐ τμων. καὶ τέτρατον, τῶν ὁ σφακοειδέρμων. ζῶν
των δὲ πεζὸ μὲν πάντων ἀδήλων. τὸ δὲ ταλέπτε ὅτι οὐ συν
μυέζεται, φανερῶν. πίνα δὲ σωίνυσιν ζῆ πον, ὕστερον λεγ
κτέον. τὸ δὲ μαλακοσφάκης σωμυέζεται μὲν ὡς πρὸς τὸ
ὀπὶ σουρηπιχὶ, ὅτεν ἔ μὲν ὑπνῶν, ἔ δὲ πρανὲς ἐπαυλα
ξη τὸ οὐ ρεῖα. ζῆς γαρ ὑπνίοις πρὸς τὸ πρανὲ ἐπιβαίτεν
ἐπιπλέζα τὸ οὐ ρεῖα μακρὰν ἔχοντα πλὴν ἀπ' ἐγτησιν τῶν
πτερύων.

29 Α' ντὶ δὲ ζῶ εἰπὼν, ὅτι ἔχουσι δὲ αἷ
μλήσεις τοὺς ὑστέρας ἀνὰ δύο, εἶ
πεν, ἔχουσι δὲ τοὺς ὑστέρας οὐ ζῳ
καὶ οὐ ζῳ, ὑ' οχισμούας. ὧς π τὸ
ὑ'οχισμούας, ταυτὸν. ἐσὶ τῷ δι
αλεῖς. τοὺ δὲ μαλακίκια συμπαλέκε
ται μὲν κατὰ τὸμα ἀντερεί δυν
τα, καὶ διαπίνοντα. ζουτέσι συμ
παλικούσια, τοὺ δὲ ἀέρ ονακῆ τοὺ δι'
λειν ὑπ' αἰλλήλων κατὰ τοὺς παλε
κτόνας. ὡς ἔ γωνὶ τ' ἀνέρακ καὶ τ'
τος αὖ τῷ περαπλέκοντε διὰ τ' χθ
ρῶν, ἔ τως καὶ τὰ μαλακίκια ὑπ' αἰλλή
λων οὐ τῷ συνδυακμῷ περαπλέ
κοντε τοὺς παλεκτόνας. συμπαλέ
κοντες κατὰ τὸμα ἀλλ' ἀνάγκη
πεζὰ τόμα ἔτ' ἐ φύσις συνήγαγε,
καὶ συνέλασεν τὸν πόρον, ἀπ' οὐ ἀρξέ
χεται ἔ τῆς ἐγκὰς ἰσφὼς περίτ
τωσις. λέγει δὲ ὅτι καὶ τοὺς μαλα
κόσφακας, καὶ τοὺς μαλακίκια, ἔ αὖ
τὸν τῆς ὑστέρας πόρον ἔχειν καὶ τῆς
ἐγκὰς περιπλώσεως. οὐ γαρ ἄλλος
μλὴ οὐ ζοῦσιν ὁ τοῦ περιπλαμένος πόρος, ἀλλ' ὅς τῆς ὑστέρας, ἀλλ' ὃ αὐτὸς καὶ ἐς πρὸς ἀμφό
τερα

Ε' χουσι δὲ οἱ μὲν ἀέρ ονες λεπτοὺς πόρους ὁρισμένους, αἱ δὲ ἀλ
λῆλαι, ὑστέρας μονοάδας παρὲχ ὃ οὐ τερον οὐ ζῳ καὶ οὐ θεν
ἐ'οχισμούας, οὐ αἷς ἐ Ψίνεται ἔ ὠόν. τοὺ δὲ μαλακίκια συμ
παλέκεται μὲν κατὰ τὸμα ἀντερεί δυν τα, καὶ διαπίνασον
τα τοὺς παλεκτόνας, συμπαλέκεται δὲ ἔν ζῶ πτυ τοῦ τον δι'ζ
ανάγκης. ἡ γαρ φύσις πεζὰ τόμα τὼν τοιούτων ζῶ πε
ριπλαμένος σωμήγαγε κάμψασα, καθάπερ εἴρηται πρότε
ρον οὐ ζῆς πεζὰ τῶν μερίων λόγος. ἐχὲ δ' ἡ ἀλλαγὴ μὲν ὑ
στερικὸν μόριον φανερῶς οὐ ἐ κάστῳ ζῴων τῶν ζῴων. ὡὸν
γαρ ἐχὲ ἔ μὲν πρῶον ἀδιόριστον, ἔ πατος διακεκριμένον γί
νεται πολύ, καὶ ἀποτίκτε ἕκαστον τούτων ἀ πελὲς καθάπ
περ καὶ οἱ ὠοκοκωῦντες τῶν ἰχθύων, ὁ δὲ πόρος ὁ αὐτὸς ἔ
περιπλαμένος κατὰ ζῶ ὑστερικὸ μορί ς, καὶ ζῆς μαλακοσφά
κοις, καὶ ζοῦσιν. ἐσὶ γαρ ἡ τὸν δορὸν ἀζωίνει διὰ ζῶ πτυ
ζωῦτα. δ' ἐσὶν οὐ ζῆς ὑπνίοις ζῶ τοιούτου. ἡ τὸ κύλυφος
ἀφέσκε, καὶ θέλασα εἰσέχε τοι.

πάντας φιλεῖν τοὺς ξένους. περὶ ἧς μικρὸν ἔμπροσθεν ἐλέγομεν. ὅτι δὲ μὴ πᾶσι γίνεσθαι ὑγιὲς ἐστὶ δῆλον ἐκ τῶν ἐν ταῖς νόσοις γιγνομένων. ἐπεὶ δῶμεν ἅπασι τοῖς ἀνθρώποις ὑγιαίνειν, οὐκ ἂν ἔτι ἦν ἰατρικὴ τέχνη· οὐδὲ γὰρ ἂν ἐδεήθησάν τινος τέχνης οἱ ὑγιαίνοντες. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῖς κακοῖς ἅπασι δυνατὸν ὑγιαίνειν· ἐνίοις γὰρ ἀνάγκη καὶ τὸ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῖς ἀγαθ

δὲ τῶν ὑστερέων κἀμοὶ δοκέει οὐκ ἀπὸ κακοῦ γενέσθαι τὸ τοιόνδε· ἐπεὰν γὰρ ἐν τῇσι συμμαχίῃσι τῶν ὁ πόλεμος, ἀεὶ τὸ μὲν μᾶλλον βαρύς, καὶ πόνων, καὶ χρημάτων δεῦσι τοῖσι ὑστέροισι, ἢ τοῖσι ἐμβαίνουσι ἐκ τῆς συμμαχίδος. οὕτω γὰρ ἐστὶ φιλανθρωπίη· τὸ μὲν ὑπερέχειν βαρύς τοῖσι ὑστέροισι, οὐ λόγῳ οὐδενὶ πάσσοντι, ἀλλ' ἐπὶ τῇ κοινῇ χρείῃ· καὶ οἷσι ἐμπεσόντα, (οὐ τοῦ γὰρ ὁ τόπος ὡς ἐρήμοισι μαχεσάμενος,) κέαντα μὲν μὴ οὐ καὶ τὰ ἥμισυ ἐμπεσόντα κέασθαι ἐπὶ τῶν ξωστοκωμίων τοῖσι ὑστέροισι, οὐ τιν. ἀλλὰ τόγε δὴ, ὅτι καὶ ὁ πόλεμος δι' οὗ ἡ τῆς γλώσσης ἰοφὼς περίηωσις ἀλλ' ἐχέτω, ἐμπεσόντα κέασθαι ἐπὶ τοῖσι ὑστέροισι· ἐπεὰν δὲ καὶ διὰ ξύλου αἱ ὑστέραι ἔωσι πρόσω. οὗτος δὲ ὁ πόλεμος δι' οὗ, καὶ τὸ ἐμβαίνειν, καὶ ἡ τῆς γλώσσης ἰοφὼς ἀλλ' ἐχέτω περίηωσις, ἢν ἐμπεσόντα ἐς ἐπ' αὐτοῦ πίπτοντα, καὶ ἐ πόνων κάτου δὲ πόλεμον, δι' οὗ ἀλλ' ἐχέτω ἡ τῆς γλώσσης ἰοφὼς περίηωσις. ἐπὶ δὲ τῷδι λέξιν τῷδ, οὕτος δὲ ἐ πόνων καὶ οὐ τοῖς ἐμπεσοῦσιν ὑπάρχει ὁ πόλεμος τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς, ὑπερβάντος ἀνεκτὰ ἐνεγκεῖν, οὕτως. οὗτος δὲ ὁ τῆς γλώσσης ἰοφὼς πόλεμος, ἐ πόνων ὑπάρχει οὐ πόλεμον τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς, καὶ οὐ τοῖς ἐμπεσοῦσιν· ὅτι δὲ ἐ πόνων, δῆλον. μετὸς γὰρ τῷδι ἢν ἐν ἐστὶ οὗτος, καὶ μετὸς ἐχέτω, ὁ τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς, ὡς περ ἢ ἕνεκα ἐ πόνων τοῦτον, οὕτω, καὶ οὐ οὗ τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς πόλεμον, καὶ δι' λόγους ἐ πόνων κάτοισι τοῖσδε. Εἰ γὰρ ἐκεῖθ' ὑπῆκτό, ὁ δὲ τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς πόλεμον, καὶ δι' λόγους ἐ πόνων κάτοισι τοῖσδε. ἐπεὰν τῆς ὑστέρας, οὐ πόλεμον ἀνεκτὰ ἐνεγκεῖν ἀν, καὶ ἡ κελεύουσιν Ἰυφλὸν, οὐ ἀδ' ἡ συσσίδης ἐστὶ κόπρος, ἐ πόνων τῆς ὑστέρας, οὐ πόλεμον ἀν' αὐ πίπτων ἐκεῖθ τοῦ ἐμβαίνειν. οὐ μόνον δὲ ἐ πὶ τῶν ἀνθρώπων, ἀλλὰ καὶ ἐ πὶ τῶν τετραπόδων κρατεῖ φύσιν, ἐ πόνων κάτοισι οὕτος ὁ πόλεμος τοῦ τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς πόλεμον. τοῦ μὲν δὴ ζωοξοκωμίτου δὴ ταῦτα τοῦ αὐτίκας, ἔχει τῆς ὑστέρας ἐμπεσόν.

2. Τὰ δὲ ἀοξοκωμίτου μὲν, ἀτελὲς δὲ, ἐν οἷσι ἐστὶ τὰ ἐν ὀδοῦσι περὶ ἐμοὶ κέαται, ὡς περ οἱ ἰχθύες, οὗτοι οὐχὶ πᾶσι γε ἀεὶ, καὶ ἐμπεσόν ἐν ἔχουσι τοῖς ὑστέροις, ἀλλὰ πρὸς τῇ ὀφρῦϊ, καὶ ὅπισθεν. οὐ γὰρ αὖξεται οὐ αὖ· ζίς τε αὖ, καὶ τελευτῶσι, ἵνα βαρύς ἐ Ψίνιπποι τοῖς ὑστέροις, καὶ πόνος, ἀλλ' ἔξω περίεισι, καὶ τελειοῦσι. καὶ πρὸς τοῦτο, ἐ πεὶ οὐκ ἀλλαγὲς ἐστὶ ὁ πόλεμος οὐ τούτοις ὁ τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς, ἢ οἱ τοῦ περιπλώμαθος τῆς ἐμφερὲς ἰοφὼς, καὶ ἀλλος ὁ τοῦ ὑγροῦ, ἀλλ' ὁ αὐτὸς. οὗτος δὲ ἐ πὶ πᾶσιν κέαται, καὶ διὰ τοῦδ' οὐ ζίς τε αἱ ὑστέραι ὁ πᾶσιν κείνται, ἵνα ἐμβάλοι δ' αὐτοῦ ἀξελεγχηται τοῦ αὐτοῦ· καὶ μὲν δὴ ζίς τε ἐμπεσόν, διὰ τοῦ ἐμβαίνειν, καὶ ἐμπεσόν ἐν οὐκ, διὰ τοῦτο ἐ πὶ πᾶσιν κείνται, ἐ πεὶ μὴ πυίειν βαρύς. ἔπειτ' δὲ ὅτι διὰ τοῦτο ἐ πὶ πᾶσιν διῆνται, καὶ κέαται ἐμπεσόν ἐν οὐκ, διὰ τοῦτο αἱ ὑστέραι ἐ πὶ πᾶσιν κείνται, ἐ πεὶ μὴ μᾶλλον ἐμπεσόν ἐν οὐκ, διὰ τοῦτο ἐ πὶ πᾶσιν κείνται, ἐ πεὶ μὴ πυίειν βαρύς. ἔπειτ' δὲ ὅτι διὰ τοῦτο ἐ πὶ πᾶσιν διῆνται, καὶ κέαται ἐμπεσόν ἐν οὐκ, διὰ τοῦτο αἱ ὑστέραι

χουσι. καὶ τὰ ὠὸτόκα, καὶ τὰ μὴ ἀποδεδεγμένα τῶν φολιδωτῶν. καὶ τῶν ὀρνίθων δὲ τὰ μέγιστα σκληρόν. ὥστε καὶ τὰ μέγιστα σύμπαντα ἔοικε περιλαβεῖν. καὶ ἰσως τὴν πλὴν αἰτίαν εἶναι πᾶσι τούτοις πρὸς τοὺς ἠδημονικοὺς πρότερον εἰρῆσθαι τοῖς ὀχέσι συμβαίνουσιν ἀναγκαίοις. διὰ τὴν αὐτὴν δ' αἰτίαν καὶ ἐλέφας, καὶ ἐχῖνος, οὐ γὰρ ἔχουσι τοὺς ὄχεας. οὐ δὲ χωρὶς τούτοις δύ' φύσεις τὸ σπέρμα πρὸς τὸ χωρισθὲν ἔχειν τὸ σκεπτικὸν μόριον.

τοὺς ὄχεας, καὶ διὰ τὴν τοῦ σπέρματος σκληρότητα, καὶ διὰ τὸ σύμμιγα εἶναι, καὶ τὰ μέγιστα πεφυκέναι, καὶ σκέπειν τοὺς ὄχεας. ὅμοιον δέ ἐστι τὸ ἠδημονῶν, ὥσπερ ἂν εἴ τις εἴπειεν ἀσύμμιγον εἶναι τὸν μεσήμονα καὶ τὰ μέγιστα, διὸ ἅμα χωρεῖσθαι μεσήμονας. καὶ ἔστω φωνὴ πρὸς τοὺς ἠδημονικοὺς αἰτίαις καὶ αὐτὴ, διὰ τὴν μὴν ἔχειν ἐν ἑαυτῷ τοὺς ὄχεας. ἐν δὲ ἀνθρώποις αἰτία ἀπὸ τῆς ὕλης, καὶ ὅλως ἀφ' ὑλικῆς προόσεως, ἵνα γίνωνται οἱ ὠὰ καὶ τοῖς ἐλινδεῖς πόροι ὠὰ τὴν αὐτὰ ἀφάσεις, ἐπὶ δὲ θύρας τῷ αὐθύφῳ. ἃ γὰρ μὴ, ἐστὶ ἄνω, οἱ δ' ἔχουσι, καὶ οἱ ὠὰ τοῖς πόροις κάτω, οὐκ ἂν ἐφάλλοιτο ἀπὸ ἀπὸ τῶν πρὸς τὸ διύειν γένη. ὥστε ἀνάγκη μὴ, καὶ διὰ τὴν ἠδημόνητος, ᾗ ὠὰ τὴν αὐχὴν τοῦ δὲ τοῦ βιβλίου, ἀνάγκην τοῦ ἦ, καὶ διὰ τὴν λιχθῆσαν νῦν αὐτῶν. ἔχουσι δὲ οἱ ὄχεα ὄντες ὠὰ τὴν ἀπὸ τῆς ὑλης, καὶ τὰ μέγιστα πεφυκέναι, καὶ τὰ σύμμιγα εἶναι

τοὺς σαρκοφόρους ὑπὸ πνεύματος κατασπωμένους (ἐθέλουσι γὰρ οὗτοι τοὺς καλοὺς ἀναγκαίους καὶ κατασπᾶσθαι) φυσικῶς. καὶ διὰ τοῦτο πτερωτοὺς τοὺς σαρκοφόρους ἀναγέγραπται ποιεῖν· τοὺς γὰρ ὑπὸ πνεύματος κατασπωμένους οὐκέτι ἐν μέσῃ τῇ τοῦ κόσμου κατασκευῇ, διὰ τὸ βαρεῖσθαι, ἀλλὰ πρὸς τὰ ὑπερκόσμια τὰ πτερωτοὺς τοὺς πνευματικοὺς ἡγοῦνται. ἐπὶ δὲ τῶν ἀσωμάτων οὐκέτι ἐστὶ τὰ τοιαῦτα λέγειν, διὰ τὸ μηδὲν αὐτοῖς σωματικὸν προσεῖναι. ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀσωμάτων

αὐτοῦ ἐχόντων, θερμότητα. ὅτι δὲ σκληρά ἐστι, δῆλον καὶ ἐκ τῆς ἀντιτυπίας. οἷον χαλκὸς ἀλέκτωρ ἢ σίνηπι, τοῦτο μᾶλλον πος.

Τ ὸ δὲ ζῷον οὗ ζῆς συλλαχεῖν γίνεσθαι φαίνεται, ὃν αὐτὸν ζῆν ὑπάρχειν πεφυκὸς καὶ οὗ ζῆς ἀρχήν. Ὅστε φανερὸν ὅτι ζῆς τῶν ὀργάνων ἀρχὴ μὲν λόγον ἢ μέσον τινὰ τοιοῦτον ἢ ζῷον, ἢ δὲ ὀλίγων καὶ ἐλαττόνων εἰς ζωφυτοῦ ζῷον, οὐ τοῦτο ἧς οὗ ζῆς τῶν συλλαχόντων αὐτῆς. Μέρος μὲν γὰρ οὗ αὐτοῦ γίνεται συλλαχόν. Μέρος δέ τι ἐκ τοῦ πρὸς ζωφυτὸ αὐτοῦ.

Οὐ γίνεται δὲ τὸ τῶν συλλαχόντων αὖ ζῷον, ἄνω, ἀλλ' ἄνω μὲν τελευτῶντος, κάτω δὲ ζωογονοῦντος, ἄστε καὶ ἐπὶ τῶν ἧς ἀρχῆς ζωοκομούντων. διὸ καὶ τιμὴ ὑστέρων ἀνομοίων ἔχει τοῦ συλλάχη, καὶ οὗ ζῆς ζωοκοῦσι, καὶ οὗ ζῆς αὐξοκοῦσι. τὰ μὲν γὰρ αὐξοκοῦντα ἄνω, πρὸς τῷ ὑπερβάτι ἔχει αὐτὴν τὸ δὲ ζωοκομοῦντα κάτω πρὸς οὗ ζῆς ἀρέσεις. ὁ δὲ στάλαξ, καὶ πρὸς τῷ ὑπερβάτι ἔχει αὐτῆς, ὡς αὐτούκος, καὶ κάτω πεφυκὼς, ὡς ταυτόκος. διήρηνται τὰ δὲ λεγόμενα τοῦ αὐξοκοῦντα, καὶ ζωοκομοῦντα. Ἀμφοτέρων γὰρ κεφαλή φασιν, καὶ οὗ αὐξοκεῖν, καὶ οὗ ζωοκεῖν.

Ε ἰπῶν τίνος οὖν ἕνεκα τὸ αὐξοκοῦντα πρὸς οὗ ζῆς ὑπερβάλλουσιν ἔχοντα τὸ ὑστέρας, τὸ δὲ ζωοκοῦντα κάτω πρὸς οὗ ζῆς ἀρέσεις. λέγει πρὸς δὲ οὗ ζῆς ἀφωλίων, ἧς γίνεσθαι οὗ οὗ ζῆς ὑπερβάλλουσι. τὸ μὲν γὰρ ἐμβρυον ἀναγκαῖον βάρος ἔχειν. (σῶμα γὰρ ἐστ') καὶ κινήσιν. Κινοῦντος γὰρ τοῦ ὑστέρους ἐντὸς. ὁ δὲ πρὸς τῷ ὑπερβάτι τόπος, οὗ ᾧ αἱ φρένες, ἐπίκαιρος. ἔστι δ' ἀναγκαῖος ὢν πρὸς τὸ ζῆν, οὐκ ἀφωλίῳ δὲ πνευμονῶν τὸ βάρος, καὶ πλείονι τοῦ ἐμβρύου. ἀφωλίοις γὰρ ἂν, καὶ ἄλλας ἀνιγμοὺς ἐποιεῖ τὸ ἐμβρυον, πεφυσημένον τὸν ἀναπνεῖν ὑγρὸν μόρια αὐτοῦ πεφυκόμενα. Καὶ μὴ ἐὼν αὐτὸς ἀνεμπνεύστους, καὶ κακῶς ἀποπαλήσειν τὸ οἰκεῖον ἔργον. ἄστε ἀναγκαῖον ἐστὶ μὴ κεῖσθαι τοὺς τῶν ζωοκομούντων ὑστέρας πρὸς τῷ ὑπερβάτι, ἵνα μὴ ἀνίσχωνται οὐ τῷ πίκαρ.

Ε τι δὲ ἀνάγκη δυστοκίαν εἶναι διὰ τὴν μικρὸς τῆς φορᾶς. ἐπὶ μὲν γὰρ ὑῶν ἐπὶ τῶν γναθικῶν, ἐὰν πεῖραν τόκου ἀναπαύσωσι καὶ μὴ ἐπιστήμονα τὸ ἀπικεῖσι μέχρι τῶν ἀρθρῶν. ὅπου καὶ νῦν πρὸς τοῖς ἀρθροις κειμένων τῶν ὑστερῶν, ἐὰν πεῖραν τόκου ἀναπαύσωσιν αὐ-

Ε τι δὲ ἄνω κειμένων τῶν ὑστερῶν, ἀνάγκη δυσκολίαν γίνεσθαι διὰ τὸ ἀπόστημα τὸ ἀπικεῖσι μέχρι τῶν ἀρθρων. ὅπου καὶ νῦν πρὸς τοῖς ἀρθροις κειμένων τῶν ὑστερῶν, ἐὰν πεῖραν τόκου ἀναπαύσωσιν αὐ-

ή γαρ μέλουσα ὕλη τῶν ἀναλισκομένων ὕλη, δι' ἣν πέπτωκε τὰ τῶν ἀεὶ φύσιν. ἔχουσι δὲ τὴν τῶν σπερμάτων καὶ τὸ πίκτον τὸ ἀπὸ τοῦ ἀεὶ, οὗ τὸ γαρ ἔστι πρὸ ὁδοῦ, τουτέστι προέχοντα, καὶ ἐφ' ὧν προῖοῦσα σωτόμως τὸ ἀεὶ, καὶ τὸ κεκινωμένοι αὐτῆς. Λ'Μ' ὡς τε, καὶ πέφυκε μᾶλλον καὶ τὸ κεῖσθαι ἢ ὕστερα. Ο'σων δὲ τὰ φύσιως ἔργον ἐστὶ μποδίζειν, πίπτει ἄνω. ἐ'στι δ' ὅτων ἄνω κεῖται ἢ ὕστερα οὐχὶ τὴ πέφυκεν αὐτοῖς κεῖσθαι, τὴν δεῖσαν ἄνω ἔχα. Μᾶλλον γαρ καὶ τὸ πέφυκε κεῖσθαι, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐμποδίζειν τὴν οὐ τὸν κάτω δεῖσαν αὐτῆς, ἔργον τῆ φύσιως.

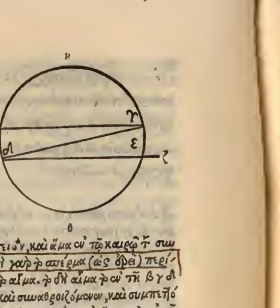
μαλακώδερμα γαρ ἔως ἂν αὐξηθῇ ἐχῇ, ἐσί. τὸ δὲ ὄστρακον γίνεται ὑπὸ ξηρότητος, ὀξυκαιρούσης τὸ ὑγρὸν ἐν τῷ μαθύνος. ἀναγκαῖον οὖν ξηρὸν ἐνίοις γεν τόπον ᾧ ἔσῃ συμβαίνει, τοιοῦτος δ' ἐ πεῖ τὸ ὑπόζωμα. καὶ γαρ πλὴν ἰσοφλῶ πίπτα οὕτως. ἢ οὖν τὸ ἀεὶ ἀναγκαῖον οὐ τῇ ὑστέρᾳ εἶναι, καὶ πλὴν ὑστεραν ἀναγκαῖα πρὸς τῷ ὑποκεῖσθαι εἶναι, ἴσις τὰ λεια τὸ ἀεὶ πίκτουσι, ἴσις δὲ ἀ τελῆ, κάτω. πρὸ ὁδοῦ γαρ οὕτως ἔστω. καὶ πέφυκε δὲ μᾶλλον ἡ ὑστέρα κάτω ἔναι, ἢ ἄνω. ὅπου οὐκέτι ἐμποδίζει ἔτερον ἔργον τῆς φύσιως. κάτω γαρ αὐτῆς, καὶ ἐ πέρας ἐσίν. ὅπου δὲ ἐ πέρας, ἐ ἔργον. αὐτή δ' οὐ ἐ ἔργον.

19 Ε ἐ πᾶν δὲ ὅτι τὸ στελάχη, θύραζε μὲν ζωοδοκοῦσιν. οὐ ἑαυτοῖς δὲ ἀὸ ζωοῦσι, πρὸς ὀλίγον πόγυ ἀκριβῶς ἐ πρόσω. Οὐ γαρ ἄσπερ αἱ ἀλεκτορίδες σὺ ἑαυτοῖς μὲν ὠοτοκοῦσι. θύραζε δὲ ζωοτοκοῦσιν, οὕτω καὶ τὸ στελάχη. Α'Μ' οὐ ἑαυτοῖς πρῶτον μὲν ὠοτοκοῦσιν, Ε'ῖτ' ἐ τοιοῦτον ὠὸν ἔτι οὐ ἑαυτοῖς ἔχοντες, ζῶον γεννῶσι, οὔτω προΐοντος ζῶον, καὶ οὐκ ὠόν. διὸ ζῶντο δεῖ πρόσκεισθαι ἐ πρῶτον, Δωμάκειλέων. Ε'τι μὲ γαρ ἄσπερ οἱ ἄνθρωποι δὺ' ὀὼ ζωοτοκοῦσιν οὐ ἑαυτοῖς, οὕτω καὶ τὸ στελάχη, ἀλλὰ πρῶτον ὠοτοκεῖ οὐ ἑαυτοῖς, ἔ'ῖτα ζωοτοκεῖ οὐ ἑαυτοῖς, ἔ'ῖτα θύραζε. καὶ πλὴ αἰτίαν δ' ἵν' οὕτω καὶ τοτοκεῖ τὸ στελάχη θύραζε, ἐ ταῦτα γαν ἐ πᾶν, ἐ πεὶ γαρ δεῖ ἐ ἔχα τῶν ὠῶν σκληρὸν ἔναι, ἄσπερ ἐ πᾶν ἀ Μικίβριόθιον, ὃ κέλυφος ηζλεῖται, ἵνα φυλαχθῇ αὐ ἐ. τὰ δὲ στελάχη ὀλιγόξερμα, καὶ φυχρὰ ὄντα, οὐ διώκουσιν ἐκφαίνει αὐ ἐ, καὶ ποιῆσαι οἷον κέλυφος, διὸ τοῦ τὸ αὐκαὶ τοκοῦσι θύραζε, ἔ'ῖτα ἐ πόζωμα, καὶ πλὴ αἰτίαν δ' ἵν' ᾖσι τὸ ἀεὶ μαλακὰ δέρμα, διὰ γαρ ἔναι τὰ στελάχη φυχρά. τὰ γαρ κτεὶ γαρ διακαινέται, καὶ ὑγιές ἐστοι ἀ πὸ τῶν μελακοδέρμων ἐ ἐμφυτον αὐτῶν ξερμῶν, διὰ πλὴ τοῦ διέρμοῦς μοιότητος. Λ'Μ' ὁ δὲ τῶν σκληροδέρμων, βρεσθέως, διὰ πλὴ τοιῦτο ἀναπνέοντα γαρ τὰ σκληρὰ, ξυνικά ἐσίν. ὥ'στι συλλογιστέον τῇ διάμη. τὰ στελάχη μελακοδέρμα, τὰ μελακοδέρμα, ὀλιγόξερμα, τὰ δὲ ὀλιγόξερμα, ἀ διωκοῦσ' ἐγκαίνῳ ἐ τῶν ἀὼν ἐ σχεῖν, ἵνα φυλάᾖ τὸ ἀεί. Τοιοῦτο δὲ μὴ διωκαμοῦν ἐγκαίνεσθαι, μοίουσι οὐ ζῶῃ στελάχῃς τὸ ἀεὶ, ἵνα ἀεὶ αὐτῶν φυλαῖπτος πλὴ φυλακὴν ἐν ἐ μᾶλλον φυλαῖπ' ἔσται ὑπὸ ζῶῃ ἐ σκεῖον ἐγκαινοῦσθε, ἀλλὰ πῶς, εἴ πε ἡ κρὸ πίπτοντας τὸ ἀεὶ φυλακῆς δεῖται, ἵνα μὴ φθερῆται, καὶ διὰ ζῶῃ τὸ περιέχοντος τὸ τῶν ἀλικόρεσθαι ὠὰ ἀ σκληρὰ ἐ ῆ, οἱ ἄρημοῖοι μικροὶ ἰ χθύῖς, ἀ πλὴ αὐτὸς προΐοντας, Η' ἀ πλὴ μὲν αὐτὸς περιέχοντα, σκληρὰ δὲ καὶ ἄρεμα, διὰ πλὴ τῶν γεννησάντων αὐτὸς

Ε' χὰ δὲ, ᾗ τὸς ζωοδοκοῦντας πρὸς ἄλληλα διαφορὲν. τὸ μὲν γαρ οὐ μόνον θύραζε ζωοτοκεῖ, ἀλλὰ, καὶ οὐ αὐτοῖς. οἷον ἄνθρωποί τε, καὶ ἴ ατροι. καὶ κυῶίς, καὶ πόντος. Τὰ δ' ἰχθύς ἐ χοντες. καὶ τῶν οὐ ὑδρων, οἷον σελαχίνες τε, καὶ φάλαινα, καὶ τὸ τοιοῦτος κήτη. τὰς δὲ στελάχη, καὶ οἱ ἐ χθυς, θύραζε μὲν ζωοδοκοῦσιν. οὐ αὐτοῖς δὲ ὠοτοκοῦσι πρῶτον. ὠὸν γαρ ἔσω τελεῖον ὠόν. οὗ τοσ γαρ μενᾶτς ἐκ ὠὸν ὃ ἔσω. ὑῇ δ' τελοῦς δ' οὐ διόν. θύραζε δὲ οὐκ ὠοτοκοῦσι, διὰ ἃ φυχρὰν πλὴ φύσιν ἔναι. καὶ οὐ χᾶς τινές φασι ξερμόν. μᾶλλα κάθερμα γουῖ μενῶσι, διὰ γαρ ἃ ἔναι ὀλιγόξερμα, οὐ ξηραίνει αὐ τῶν ἡ φύσις ἃ ἐ σχεῖν. διὰ μὲν δὴ ὃ φυχρὰ ἔναι, μᾶλλα κάθερμα μενῶσι. διὰ δὲ ἃ ἔναι μᾶλλα κάθερμα, οὐ θύραζε, διεφθείρεσθαι γαρ ἂν.

μᾶλλον δὲ χρονοτριβεῖ ἡ ἴσοτης χαλεπὸν κινούμενον, πλὴν παλεύοντα διὰ τάχους. φανερὸν, ὅτι καὶ τὸ αὐτὸ μᾶλλον καὶ ἧττον ἡ μικροῦ πόρου διέρχεται μᾶλλον ψυχρὸν διὰ θερμοῦ πόρου διέρχομένου. καὶ ἢ μὲν κίνησις ἡ τοῦ ἐρχομένου ἡ αὐτέρμων, ἐὰν διὰ πλὴν κίνησιν θερμαίνηται, καὶ θερμαίνεται, ἀλλ' οὐ διὰ τὴν τοῦ πόρου ψυχρότητος, ἐναντίου καὶ ἐνεργοῦντος πρὸς αὐτέρμονα τὴν τοῦ ἐρχομένου· ἡ δὲ τοῦ ἐρχομένου ἀπὸ τοῦ πόρου ψυχρότης ἐναντίου καὶ ἐνεργοῦντος πρὸς αὐτέρμονα τὴν τοῦ ἐρχομένου· ἡ δὲ τοῦ πόρου ἀπὸ τοῦ ἐρχομένου θερμότης. τοῦτο δὲ τὸ πρᾶγμα ἐστὶν, ὅτι ἐν τῷ ἐρχομένῳ ἐστὶν ἡ ἀντιπέρωσις, καὶ ἡ ἐν τῷ πόρῳ ἀντιπέρωσις. καὶ ὅτι μὲν ἀκίνητον, οὐ θερμαίνεται· ὅτι δὲ κινούμενον, θερμαίνεται. ἀλλ' ἐν τῷ ἐρχομένῳ ἐστὶν ἡ ἀντιπέρωσις, ἐν τῷ πόρῳ οὐκ ἔστιν. ἐν τῷ ἐρχομένῳ γὰρ ἐστὶν ἡ ἀντιπέρωσις, ὅτι ἐν τῷ ἐρχομένῳ ἐστὶν ἡ ἀντιπερίστασις τοῦ ἐρχομένου· ἐν τῷ πόρῳ δὲ οὐκ ἔστιν ἡ ἀντιπερίστασις, ὅτι ἐν τῷ πόρῳ οὐκ ἔστιν ἡ ἀντιπερίστασις τοῦ πόρου. ἐν τῷ ἐρχομένῳ δὲ ἐστὶν ἡ ἀντιπερίστασις, ὅτι ἐν τῷ ἐρχομένῳ ἐστὶν ἡ ἀντιπέρωσις τοῦ ἐρχομένου. ἐν τῷ πόρῳ δὲ οὐκ ἔστιν ἡ ἀντιπέρωσις, ὅτι ἐν τῷ πόρῳ οὐκ ἔστιν ἡ ἀντιπέρωσις τοῦ πόρου. ἐν τῷ ἐρχομένῳ δὲ ἐστὶν ἡ ἀντιπέρωσ

νείας δὲ χείων, ἕστω ὅρχὸς
ὁ ΗΘ, πόρος δὲ, ὁ α β γ δ ε ζ. ὁ μὲν οὖν α β ὄρπης
ἐστὶ πρὸ τοῦ ὄρχεως οὗ βύζ ἐστι, καὶ ἀκαλοῦς. ὁ δὲ β γ
γ δ δ ε. ἐστὶ δὲ οὐ τῷ ὄρχει ἐπενδεδισταλωμένος κέ-
νωσις μέρους ἀκλασεδῶ ἢ δύσιν ἔχων. Οὗ ἡ ε ζ ἐστὶ τὸ μυρίον
μέρεον τοῦ ὅλου, τοῦ α ε γ δ ε ζ. ὁ δὴ δὲ ε ζ, ἐστὶ τὸ
μικρὸν μέρεον τὸ ζ τὸ καὶ δύσιν ἔσπερχόμενον, λύσιν καὶ κα-
χαλοῦ, ἡ μὲν οὖν ζοῦ πόρου δύσις τοιαύτη. Ἡ δὲ ε πε-
νενδέπαλωσις αὖ ζοῦ, ἡ μὲν β γ γ δ οὐσιώδες ἐστὶ, πευτέτι
πλήρης αἵματος. Ἡ δὲ δ ε ἀνεσιώδης οὐ δεσμῶν γὰρ ἐστὶν
οὐ αὐτὴ αἷμα. τὸ μὲν οὖν αἷμα τὸ οὐ τῆι β γ γ δ ε πενενδέπαλῶσει, ὑὸν καὶ ἕμα οὐ τῷ καιρῷ ἢ σω-
δυνασμοῦ, καὶ σωμιθροιζόμενον αὐτοῦ, καὶ συμπεπῆσμενον. ἐστὶ γὰρ τὸ αὐτὸ μέρεον (ὡς ὀφει) περί-
ἡμα τῆς ἐσχάτης, ἡ δὲ χώνευσις Ἰσοφὴς, λέγων ἐσχάτην Ἰσοφὴν τὸ αἷμα. τὸ δὲ αἷμα τὸ οὐ τῆι β γ δ
ε πενενδέπαλῶσει, οὐ τῷ αὐτῷ, καὶ οὐ ἰκαιρεῷ ζοῦ σωδυνασμοῦ, καὶ σωμιθροιζόμενον, καὶ συμπεπῆ-
σμενον, καὶ ὡς αὐτὸ ἕμα μετακβάλλον, καὶ γονὴν, δι' ἣς τοῦ ὁ δι ε πόρος ἀνεσιώδης ὢν. καὶ ὥσπερ τὸ οὐ τῷ
ε γ δ πόρου σωμιθροιζόμενον αἷμα, κρατικβρεχὺ, καὶ σωμιθροιζόμενον, καὶ συμπεπῆτεται, οὕτως καὶ οὐ
τῷ δι ε, γονὴν αὐτὸ ἕμα ὄν. ἡ νίκη δὲ πάλαισθαι ὁ δι ε πόρος, διὰ τὸ βρεχὺ τοῦ ε ζ πόρου, τὸ μὲν γὰρ γίνε-
ται ἡ κ πάλυσις καὶ πρόῖσις τῆς γονῆς, ὥσ τε οὐ τῇ λείᾳ, τῆς γοῦν ἐπενενδέπαλῶσεως τοῦ πόρου. ὁ
γοῦν σωδιεμὸς, κρατικσκλησπικὸς ἐστὶ ζοῦ πόρου οὗ ἕνεκα βρεχὺς ἐστὶ ὁ ε ζ πόρος, ἵνα τὸ μὲν ἀκίνητον
διπλοῦσται ἡ πρόῖσις τῆς γονῆς. ἕτερον δὲ μέρεον ἐπενενδέπαλῶσεως, καὶ δύσιν, λύσιν τῶν δι ε, πρὸς τὸ
μονὸν, κρὶ τοῦ ε ζ. οἱ μὲν οὖν ἰχούες οὐκ ἐχούσιν ὁ ἔχεος διὰ τὰ ἐρημοῦσα.



men quid

ο δὲ ὄφις, ὁ ἐς λέγει, αὐτίκας ὄρ-
χεσ οὐκ ἔχουσι. πρότερον δὲ πρα-
διωρίσεον τινὰ, πρὸς συμφιλίαν
ἂν μέλλα λέγειν. ἔφασι οὖ μὲν
τοὶς μετακρίσις. ὅτι πρὸν ἢ πρὸ-
θερμαυθοῦ ἢ ψυχρὸν τόπον ἐμ-
πεσὸν, θᾶττον καὶ ψύχεται, καὶ
ψυχρότερον γίνεται τοῦ μὴ προ-
θερμανθοῦτος. κρὸν Ἰσοφὴν δὲ πρὸ
ὀλίγου ἐλέγομ, ὅτι ὁ διεχόμενος
πόρος ἢ δὴ ἐκ τῆς πέψεως κεχο-
νὸς αὐτέρεα, ἀναιμώδες ἐστι. ἢ δὲ ἀ-
ναιμος, καὶ ψυχρός. ὥστε ἢ ψυ-
χρὸς, κρὶ διὰ τὴν φύσιν τῶν ὄφεων
(ψυχρότατοι γὰρ ἅπάν,) ἀνάγ-
καῖον οὖ οὐ τὸ αὐτέρεα ἐμπε-
σὸν, καὶ θερμὸν ὂν, θᾶττον ψύχε-
σθαι. ἢ δὲ κρὶ μοιρεστέρα τος ἐστὶ ὁ ἀ-
ναιμος πόρος, ἐπαλεῖον ψυχθῆσε-
ται. διὰ δὲ τὸ ταλεῖον οἱ χόνοι ἰσο-
τυχῶς κονιμονῶν, πλὴ ταλεῖονα
διήκουσιν ὁλίχεσθαι. ἐπεὶ δὲν
ἀνάγκη ἢ προθερμαυθοῦ, καὶ
ἧς ψυχρὸν τόπον ἐμπεσὸν, ψύχεσθαι, καὶ μᾶλλον οὖ αὐτῷ χρονοζίσθαι,
μᾶλλον

ο ἰ δὲ ὄφις ὁ χόνωτ περιπλεκόμενοι ἀ Μήλιοις. οὐκ ἔχουσι
δ' ὄρχεις οὐδ' αἰδοῖον, ὥσπερ εἴρηται πρότερον. αἰδοῖον
μὲν, ὅτι οὐδὲ ὑκέλν, ὄρχεις δὲ, διὰ ἢ ῥῆξις, ἀ Μὰ πόρους
ὥσπερ οἱ ἰχθύες, διὰ γὰρ ἢ ἔσπερμ αὐτῶν περιπλέκη τ φύ-
σιν, ἢ ἔτι ἐ πίσιως ἐγίγνετο πρὸ ἢ ὄχεσις, ἐψύχετ' ἂν ἡ
γονὴ διὰ τὴν βραδύτητα. ὅπερ συμβαίνει, καὶ ἐ πὶ τῶν
μύκα ἢ αἰδοίων ἐχόντων, ἀ γονὰ περιγάρ ἢ σι τῶν μὲ βικ
ζόντων, διὰ ἢ μὴ χόνιμον ἔσπερμ, ἢ αὐτέρεα ἢ ψυχθέν. ψύ
χεται δὲ φιεφόμενον λίαν μακεράν. διὰ τὴν μὲν οὖν αὐτίαν,
διὰ μὲν ἔχα ὄρχεις, διὰ δὲ οὐ κέχ τῶν ζώων, ἕ ἔσπερμ. περι-
παλέκη τ αὐτὰ Μήλιοις οἱ ὄφεις, διὰ τὴν ἀφυΐαν τῆς πα-
ρατπλώσεως. μικρῷ μὲν γὰρ πρότερεν ζόντος μορίῳ λίαν
μακροῦ οὖ ντος, οὐκ ἀδύνατ ἀστ. ἐπεὶ δὲν οὐκ ἔχουσι
μέρεα οἷς περιλυθῶσι, ἀντὶ τούτων τὴν ὑγρότητ χρῶν
του ἢ σωμάτος περιελυθῆσμοι ἀ Μήλιοις. διὸ κρὶ ἀδύνατοι
βρεχθῆναι τερον ἀ πὸ τῶν ἰχθύων, ἀ μᾶλλον διὰ ἢ μὴ
κησ ἢ πόρων, ἀ Μὰ καὶ διὰ τὴν πιεῖ τασ ἢ τῶν σκληρῶν.

Jacobus

μᾶλλον

ὀχλοῦσι παρεμπίπτοντες, ἢ ἀπολύοντες τὰς χέας. ὥσπερ γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ πάντων ζώων, ἀνάγκη μὴ ἀναπνεῖν ἢ ἀνδύεσθαι πολὺν χρόνον, ἢ ἐκείνοις συμβαίνει μὴ διχομούσοις τὴν θάλασσαν. εἰσὶ δὲ δύφθειροι, ἢ ἰχθῦς μὴ ποιοῦντες.

βρεχεῖς καθάπερ διὰ λεκτοῦ διὰ τὸ δύ, οὐδὲ ὅλως ἀμφὶ τὸ ἔχειν ἢ χωρεῖν χέας διὰ τὸ δύ ἂν ἔχειν, ἐπεὶ δὲ οὐ διὰ τὸ δύ, παντελῶς ἀφωρισμένον ἀμφὶ, καὶ ὄβρεχες μὲν οὐκ ἐχεῖ, μόνον δὲ τὸ ἀναγκαῖον. λέγων ἀναγκαῖον, ὅτι ὁ ἁλιεὺς ἐφίεται πόρους, δι' ὧν ἔξεστι τὸ ἀπέρημα τοῦ ὕδατος χωρεῖν καὶ ἐκπίπτειν, ἵνα μὴ βαρύνηται τὸ δίκτυον ὑπὸ τοῦ ὕδατος.

ἧς ἀνάγκης ἔχει πάντα τὰ ἀερόβια, χωρὶς χωρὶς τούτων, ἀφωνίαν ἐστὶ γένεσιν γενέσθαι. ἐστὶ δὲ τὸ ἐξῆς τῆς λέξεως τοιοῦτον. ὅσα δὲ μὴ ἐκ βρέχες ἐπὶ τὸ μὴ δύ, οὐκ ἐκ βύτο ἢ μόριον ἔστι τῆ βρέχες, ἀλλὰ διὰ ἀναγκαῖον μόνον, ἤγουν τὰ πόρους. οὐκ ἐχουσιν οὖν βρέχες ἐκ τοιαῦτα ἔστι ζῶα, διὰ ἀναγκαῖον ἔχειν οὐ δύτους τὸ δύ, καὶ πρὸς τούτοις διὰ ἀναγκαῖον ἐστὶν ἰσχεῖν γένεσθαι τοῦ ἀπέρματος ἴσχυρισμόν, ἤγουν ἐπὶ τὰ ἰχθύων, καὶ τὰ βρέχων ἀναγκαῖον δὲ ἰσχεῖν γένεσθαι τὰ πύκνωσιν, διὸτι ὥσπερ οἱ ἄνθρωποι, καὶ τὰ λοιπὰ, οὐ τὸ τέλος τῆς ὁμιλίας ἀγαπῶντες ἀπολύουσι, καὶ ὅταν ἀναπνεύσωσιν, οὕτω τὸ ἀπέρμα προΐενται. ὥσπερ οὖν τὰ ἐπὶ δύτων, οὕτως ἀναγκαῖον γένεσθαι, καὶ οὐ τοῖς ἰχθύσι, καὶ συγκλείειν τὰ τῶν βρεγχίων ἐπικλυσμάτα, καὶ μὴ ἀφιέναι τὴ θάλασσαν. συμβαίνει δὲ (ὡς ἄρτι οὐ τῶν πτερὶ ἀναπνοὴς) τὰ ἀναπνεῖν τοῖς ἰχθύσι εἰς διχομούσους τὴ θάλασσαν, ὥσπερ καὶ ἡμεῖς ἂν εἰ ἐφ. ὥσπερ γὰρ ὁ εἰσίων εἰς τὸ ἀπνευστὶ καταδύνων ἢ ἀναπνεύσας, οὕτω καὶ τὰ βράγχεα ἀπερ ἀναλυσὰ τὰ δύμοια, καταδύνοντα ἢ ἀναπνεύσαντα, ἐπεὶ οὖν (ὡς εἰρηται) ὥσπερ ἡμεῖς οὐ τὴ τὸ ἀπέρματος πρόεσιν καὶ τὴ χόμου ὧν τὰ ἀναπνέομεν, οὕτω οὐ ἀνάγκη καὶ τὰ ἰχθύας τὴ θάλασσαν. εἰ πε οὖν ἐχον ὄβρεχες, ἐβρεχάθη ἂν ἐγίνετο ἢ πρόεσις τῆς γονῆς ὥσπερ, ἢ ἐφ' ἡμῖν, εἰ δὲ τοῦτο, ἀπαυτίχαδ ἂν τὸ γόνος αὖ τὰ διὰ τὸ δύφθορὸν εἶν, ἐ χωρὶ σωμάτῃ τὰ πολλῶ χρόνον κρατέχειν ὑδάτος ὧν ἐκ, ὥσπερ ἡμεῖς ἐκ ἀέρα, ἀλλ' ὅσον ὡς δῆπεν, τὸ βλέφαρα μύδιοι, παλαίοντα δὲ χόνον εἶπε μὴ κρατοῦναι, ἀνίστατα. ὥστε καὶ διὰ τὸ δύσιν οὐ διέβοντας τοῖς ἰχθύσι ὄβρεχες.

ὕκουν διὰ τὸ σωθύσασθαι πιέζειν τὸ ἀπέρμα αὐτῶν, ὥσπερ τὸ πτέα, καὶ χοιτόνας, ἀλλ' ὑπὸ τῆς ὥρας τὸ ἀπέρμα πεπίδμενον ἀέρων ἔχουσιν. ὥς τι μὴ οὐ τῶ ἐπιγένεν ἀλλήλων πυεῖν. ἀλλὰ προϊόντος πεπεμμένον. διὸ ὄβρεχες οὐκ ἔχει, ἀλλ' δύθεῖς, ἢ ἀσάλους ζώης πόρους, οἷον μικρὸν μόριον ζώης πτέπτοσιν ὑπ' αὐχέν πιέζειν ζώης ἐχεσε. ζώης γὰρ ἐπεναπίπτοσιν τοῦ πόρου, ἢ μὴ, οὐ αμον μόριον ἐστί, ἢ δ' ἄνεμον, ὃ δι' χιτος, καὶ δι' οὗ ἀπέρμα κίθη ἂν πορεύεται. ὥστε ὅταν οὖ ἰσχῶσι ἕλεος ἢ χοιλ, τοῦτοις γίνεται ἡ ἀπόλυσις. ζώης δ' ἰχθύσι τοιοῦσδε ὁ πόρος πᾶσιν ἐστ, οἷον ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ τῶν ὁμοίων ζώων καθ' ὃ ἑτερον μέρος τῆς ἐπεναπίπτοσας.

ὁ ὃ δὲ δύ διὰ τὸ δύφορον ζώων, οὐ τῆ συνθύσαμῳ συμπεπλῆ ἀπαγὲς μὲν, ὥσπερ τὸ πτέα. ἀλλ' ὑπὸ τῆς ὥρας. λέγων ἄφαν τὸ ἔκρ, τὸ πῦ ἐξ ἴοι σωθύσαζοντες. πι τὸ μόνον ἐν ὑπὸ τῆς ὥρας, διὰ τὸ δύκρατον οὐ τῆς ἐχουσιν αὐ τὸ ἐ ἴοιμεν, καὶ ἀμα τῷ εἶξαι πρόϊοντες. ὥστε ἐκεῖ τῷ καιρῷ τῆς σωνουσίας γίνεται αὐ τοῖς ἀπέρμα, ἀλλὰ πρὸ πάσχει. τοῖς δὲ τὰ ἀνάν, καὶ πᾶσι τοῖς ἐχουσιν ἐκ τῆς ὄβρεχες οὐ τῷ καιρῷ τῆς ὁμιλίας, ὡς ἄρξαι καὶ ἐλεῖξαι ὅτι πιέζητις φύσεως αὐτῆ πίεσιν, καὶ χωίσεως λέγει. ἀλλὰ πῶς πρὸς τὴν λάβρους λέγοντες πρὸς συνουσίαν τὰ ἰχθύας, φαίεν πρωὶ ὅτι οὐ πᾶς ἀεὶ μόνῳ σωθύσασθαι τοῦ πόρου, ἢ μὴ ἀεὶ ἐκ ἔχει ὅτε σωθύσ(ζοντ)ας, πολὺν πολλοὺς τῆς ἡμέρας ἀλλήλων θιγγάνεσι. ὁ δὲ ἐκ ἀνάγκης, ἢ δύτους ἀσάλους, ἢ δύθεῖς, καὶ αὖ ἐ πανεκδιέσπαλωμένους, σὺ γὰρ τοῖς ἐρχαῖν πεφύκασι πανεκδιέσπαλοῦσθαι. ἔχουσι δὲ φησὶ ἀσάλους, καὶ δύθεῖς τοὺς πόρους, οἷον μικρὸν μόριον ζώης πτέπτοσι, καὶ τοῖς ἀνθρώποις ὑπ' αὐχέν πιέζειν τοὺς ἐρχες. τοῖς γὰρ πτέπτοσι, καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πρὸ ὧν ἀπὸ τῶν ἐρχων ἐς ἀεὶ δύσιν ἐμ ἐρχων, οὐ δὲ τοῦτοις γίνεται ἐπεναπίπτωσις. ἐπὰ πάλιν ἀπὸ τῶν ἐρχων ἐς ἀεὶ δύσιν ἐμβάλλον, δι' ὃ ωὐτὸ τοῦτον ἔχει τὸν ὄν. οἷον ὅλως ἐστὶ ὁ μικρὸν μόριον τῶν πόρων, ἀφ' ἀπὸ τῶν ἐρχων, ἐς ἀεὶ δύσιν ἐμβάλλον, ἐστὶ δὲ ἀπολῶν, καὶ δι' ὃ ζῶ ἰούτος ἐστὶ ὁ πὸν ἰχθύων ἄπτος πόρος. ἔσκεν

αὐξῆσαι, ὑπὸ μείων ἀνέχειν αὐξηθέντα· οὐκ ἂν ἡ δυνάμις συναυξηθείη, πῶς γὰρ
οἷόν τε; εἰ δὲ τὸ πρῶτον δυνάμει ἐκείνης ἴσης περιέχοιτο συναυξόμενον, καὶ ὃ ἄπτεται
συναυξήσεται, ἀλλὰ πλείων ἢ καὶ ἐλάττων καὶ ὁ χύσεως. εἰ δὲ μή, ἀλλ' ἐν τοιούτῳ πρώτῳ
ἔσται χύσεως, ὑποκολαίνουσι πλεῖ τὸ ὀχθεῖον, εἰ περιέχοι μείονι εἶναι τὸ κατέχον· ἀλλὰ δυνάμει
ἂν ἡ συμμετρία ὁ χεῖται· ἢ ἡ ἀναγκαῖον εἶναι ἢ αὐξῆσαι, ἐν τ σκιλεῖν ἢ ἐπὶ ἴσης
τ τ σκιλεῖαν τὸν ἴσιον σὺν τῇ ὁμιλίᾳ. Τείνωσι γὰρ τὰ σκέλη, ἡ μάλιστα πρὸς τὰ πλευρὰ τὰς ὁμιλίας,
(ὥστε μὴ οὖν τοῖς ὑδρεῖσι) πρὸς τὰς ὁμιλίας κεκλασμένοι· οὐκ ἂν ἔτι πλέον ἢ δὶς τὴν τείνουσι οὐ τῇ ὁμιλίᾳ.
Τὰ σκέλη, ἢ αὐτὸν οὗ τοῦ ἐπαίγοντα πῶς, τό, τε γὰρ ἔργον ὑδρεῖσθαι, ἡ τ σκιλεῖν φύσις, ὑδρεῖσθαι, ὡς
ἐπὶ τῆς αὐτῆς εἰ μὴ ἐν φύσει, ἀνάγκη συμπεσεῖν ὑπὸ τὰ ὁμιλίαν. Τείνοντι δὲ ἡ ὄργανον
οὐ τῷ ὁμιλίᾳ, ἀναγκαῖον σκιλεῖν κὸ πᾶν, τό τε, ὡς Τ ἐπεὶ οὐκ οἷόν τε ὀρθίους, καὶ τὰ
ἰχύας ἔχειν αὐξηθέν, ἢ μὴ οὐ ὀρθίους, ἀλλ' ὑπὸ μείων ἔχειν τ κατέχοντα τὰ σκέλη, ἢ οὐ ἰχύας φύσει ἢ
δ λαὸς ἀσκιλὲς εἶναι, ἀναγκαῖον ὀρθίους, μὴ ἐν ἔχειν, ἢ μὴ οὐ ἴσης σκέλεσιν· ἢ χωρὶς αὐτῇ θέσις ἀμφοτέρων.
ὧν πάντων, τοῦτ', ὃ κεῖται ἢ αὐξῆσαι, οὐ ἴσχυσε καὶ οἱ ὀρθίους.

3 Ε χομεν δὲ ὧν ἡ ἄλλην αὐξῆσαι, διὰ τὰ
λαβεῖν, ἐν ᾧ ἐχόμενα ἢ ὀρθίους, τὰ δ'
οὐ ὀρθίους, τὰ δ' οὐδὲ ὄλως· ἢ ἢ, εἴτι ἢ
τοῖς ἢ ἢ ὀρθίοις ἐχουσιν ἐξαιρεῖσθαι
τῆς κινήσεως θερμαινομένου τοῦ
αἰθέρος, πρῶτον ἐχέτω ἢ αὐτὸ συν-
παθόμενον· δῆλα πᾶν· ἐστὶ δὲ πολ-
λάκις ἢ μὲν ἐξαιρόμενον, ἀλέγομεν τὸ
ὅτι ἐκπαρέντων τῶν ὀρθίων, καὶ κατὰ
ψυγμῶν ὧν τε, καὶ τῶν πόρων,
διὰ τῆς κινήσεως, θερμαινομένου τοῦ
αἰθέρος, καὶ ἐρεκτὸ συμπορεύ-
ζομένης τῶν αὐτμάτος, ἐρᾳδέως γί-
νεται ἢ ζῴου συμπόρευσις, ἐπεὶ
δὲν οὖν ἰδεῖν, πολλὰν χρῆσα
τελεύσης χρόνου, ἵνα κίνησι συνέ-
χεσθαι. διὰ τὸ ἐκ πολλῆς διὰ χρόνου ἰσχῆς, ἀλλ' οὐ πρὸς συνέχεσθαι, ἀλλ' οὐ
βεβαίως διὰ τὸ ἐκ τῆς τῶν αὐτμάτων φύσεως τὸ ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι
ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς
ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς
ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ
συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς
ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς ἐξιέναι, καὶ πάσῃ συνέχεσθαι ἐλάττω ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς· ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς

χος, καὶ ἐκ τῶν δὲ ὁλλων. ἀφαιρουμένων δ' ἢ ἀπὸ πυκνομένων τὸ ἔχειν, ἀνάγκη ἢ εἶναι τὸν ὄγκον ἴσον ἢ ἔλαττον ἢ μεῖζον· εἰ μὲν οὖν ἴσον, ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται τὸ ἔχον ὄγκον τὸ πρὸς τὸν ὄγκον τὸν ἔχοντος· εἰ δὲ μεῖζον, ἐλάττων ἔσται ὁ ὄγκος τοῦ ἔχοντος· ὥστε ἐν τῷ αὐτῷ ἔσται τὸ ἔχον ὄγκον τὸ πρὸς τὸν ὄγκον τὸν ἔχοντος. ἐπεὶ δὲ τὸ ἔχον ἐστὶν ἐν τῷ ἔχοντι, ἀνάγκη τὸν ὄγκον τὸν ἔχοντος ἴσον εἶναι ἢ ἔλαττον τοῦ ὄγκου τοῦ ἔχοντος· ὥστε τὸ ἔχον ἐν τῷ ἔχοντι ἔσται ἢ ἴσον ἢ ἔλαττον τοῦ ὄγκου τοῦ ἔχοντος. ἀλλὰ μὴν ἐν τῷ ἔχοντι ἐστὶ τὸ ἔχον· ἐν τῷ αὐτῷ ἄρα ἔσται τὸ ἔχον καὶ τὸ ἔχόμενον. ἔστι δὲ τὸ ἔχόμενον τὸ πρὸς τὸν ὄγκον τὸν ἔχοντος ἴσον ἢ ἔλαττον τοῦ ὄγκου τοῦ ἔχοντος· ἐν τῷ αὐτῷ ἄρα ἔσται τὸ ἔχόμενον καὶ τὸ ἔχον. ἐν τῷ αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ἔχειν ἐστίν· ἐν τῷ αὐτῷ ἄρα ἔσται τὸ ἔχειν καὶ τὸ ἔχόμενον. ἐν τῷ αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ἔχόμενον καὶ τὸ ἔχον· ἐν τῷ αὐτῷ ἄρα ἔσται τὸ ἔχον καὶ τὸ ἔχειν. ἐν τῷ αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ἔχον καὶ τὸ ἔχειν· ἐν τῷ αὐτῷ ἄρα ἔσται τὸ ἔχον καὶ τὸ ἔχόμεν

οὐ μὴν ὅσῃς ζωοτόκοις, ἅπασι δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ὅσῃς τοιούτοις, καὶ οὐ νεοσσοποιοῦσι τοῖς ὑπ' ἀνέμων ἁλίσκεσθαι. ὧν δὲ ἧττον ἔχει καὶ τὴν ἐνοῦσαν τῷ πνεύματι τοῦ ζῴου σὺν θερμῷ ἀφιεῖσι. οὐδὲν γὰρ ἧττον μορίων τῶν πόρων οἱ ἔρχοσ, ἀλλὰ πρόσκεινται κατὰ πᾶσαν τοὺς λάκκους προσυπῆνυσαι αἱ ὑφιέμεναι ὅσῃς ἐπὶ τοῖς. ἐπὶ φαίρομαι γὰρ αὐτῶν, ἀνεπαισθήτως τοῦ ὑγροῦ οἱ πόροι. ὥστε τοῦ θωμάτου μᾶλλον ἄξιον, ἐπεὶ δὲ μὴ ἀνεπαισθῆται ἐπὶ θωμάζω ἂν. καὶ ἡδὺ τοῦ ὑγροῦ πῖσμα τοῖς πλοῖς ἐκβαίνουσι, ἐπαλύφωσι δὲ καὶ τὸ μήπω ὅλους πόρους ἀνεπαισθάνεται.

τῶν ἀνατομῶν, ὡς φλιβαδιδῆς ἐστὶ πόροι οὐ ὅλῃς σωμάτοις τὸ αὐτέρμα, καὶ δι' ὧν ἱδρίσκεται. καὶ τοῦ τῶν οὐ κρατῶν πόρων μισοκανθοῦσι δὲ ἔρχοσ, ἵνα ὥσπερ οἱ κρατοβάτοις οὐ κωΐοις ἐπανεπανέωνται. κένοις δὲ οἱ τοιοῦτοι πόροι οὐ τοῖς ἔρχουσι ἐπανεπαλαμοῦσι ὡς ἅπτειν, ὥσπερ ἀ ε γ σ ἐ χμαμ. ἀλλ' ἐπὶ δύσων μᾶλλ' ἐκβαίνεσθαι οἱ ἔρχοσ, ἀνάγκη καὶ τῶν φλεῶν ἐπανεπαλαμοῦσι ἐκβαίνεσθαι, μᾶλλον δὲ ἀνάγκη τὸν ἔρχοντα οἱ πόροι, διὰ θείᾳ ἐστίν, οὐ αὐτοῖς δὲ ἐπανεπαλαμοῦσι τοῦ ἐκβαίνεσθαι. ἐκβαίνεσθαι δὲ ὄντων τῶν πόρων, καὶ διὰ τὴν περιέχουσαν ψυχομένων, ἵζ ἀνάγκης ψύχοντος καὶ οἱ πόροι, καὶ συνομοῦνται. ψυχομένων δὲ καὶ συνομοίων χρόᾳ κεφαλῆς τῆς δι' ἡμῶ αὐτοῦ σ, καὶ πολὺσι ἐπὶ πλείονος, πρὸς ὑποδοχὴν ἅμα, καὶ ἀφίεται τοῦ αὐτέρματος. ἡ δὲ θερμότης αὐτὴ γίνεται ἐρεθιόνως, διὰ τῆς ἐκτὸς πρὸς ἀλλήλας τῶν αἰθυίων τοῦ ἀέρος, καὶ τοῦ ἡλίους γίνεσθαι περιέχους αὐτοὺς ἀσφαλῶς, διὰ τοῦ σωθέντος πρὸς τὸ μὴ τακέναι γίνεσθαι τὴν τοῦ αὐτέρματος ἀφιεῖσαν, τὸ τηκεῖν ὁλόγον συναυξανόμενος ἐλάττει τὸ αὐτέρμα. οὐ γὰρ τοῖς παλαίστοις (ὡς μακίστου μέν ἐστι πλέκειν περὶ τῆς τοῦ αὐτέρματος φύσεως πῖς ἐστι, οὐ πρὸς ὑπόκειται τὸ αὐτέρμα, ἀλλ' οὐ πάλαιρα τῆς ὀχέας, καὶ γίνεται, καὶ ἀπορεῖ πεῖσαι. ἡ γὰρ οὐ πρὸς καιρὸς τοῦ σωμάτων μοῦ γινομοῖν Ἱερμότης, ἀμφὶ τὸ τοῦ αὐτέρματος σῖσι, καὶ σωΐσηται, καὶ τοῦς πόροις δι' ὧν ἐ. καὶ περὶ αὐτοὺς σωκάρει τὸ ἀλλ' ἡ μὴ οὐ ἔστιν οὐ ὅσῃς παλαίστοις τῶν ἀνθρώπων, καὶ τῶν ἄλλων ζῴων οὐ ἐρεῖν τὸ αὐτέρμα. ἀλλ' ἡκιτὸν γε καιρὸν τῆς ἡμιλίας γέ νεται, τί ἂ διεξοδέσθαι, καὶ κινοῦν αὐτοὺς πρὸς πλείω σῖσι τῶν ἀνθρώπων κινοῦσι γὰρ καὶ πρὸς τῆς ὁμιλίας, ἡ κινοῦσι μᾶλλ' ἀλλ' ἔκπνοα φυσῶσι σωμάτων, ἢ κρᾶσιν ὑπὸ τοῦ σπέρματος ἢ κακὸν ἄλλο ἐστὶν (ὡς ἔφαμεν) τοῦ σωθέντος, τοῦτ' ἐκγόνοις βρεχὺ ἐπὶ τὸ αὐτέρμα σωκαθρεῖσθαι. ὁδὸν δὲ τὸν ἐπανεπαλαμοῦσ. (καὶ νῦν γὰρ καὶ αὖ τὴν πλείσθοδὸν διὰ τὸ σκολιὸν τῆς ἕδρας.) καὶ ἴσ τὸν ἡ ψυχρὰ πνεῦσα καὶ σκνοῦσα τοῦς πόροις, ἐπὶ δὲ τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ πάντων τῶν ἐχόντων σῶμα ὑγρὸν ἔρχοσ, καὶ νῦν μᾶλλ' ἐπανεπαλαμοῦσι τῶν πόρων, ἀλλὰ διὰ τὸ οὐ τὰς ἐνοῦσας τοῦς ἔρχουσ, καὶ διὰ τοῦτο Ἱερμοῦς, καὶ διὰ τὴν Ἱερμότητα, ἢ νεανιμούσιος τοῦς πόρους ἀεί, γίνεται καὶ ἡ σωκάθρεισις, καὶ ἡ ἀφίεσις τοῦ αὐτέρματος, πολλῷ τὸ αὐτέρμα τῶν ἐχόντων ἐκβαίνεσθαι, καὶ ἧττον οὐ αὐτοῖς πόροις. καὶ ἰδὼν διὰ τοῦτο πλείονες πόροι οἱ ἀφιεῖσι, καὶ τοὺς ἁμαρτεῖς ἐρχομένους ἐκβαίνεσθαι, καὶ ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου καὶ τῶν ἄλλων ζῴων τὸ

ἐχοντος δηροῦ ζῷς πέρους. λαπετοι ζίνων βιελ ἰονός τι
νος χάριν. ἐστὶ δὲ τῶν μὲν πολεμίων ζώων ἐγγυς σχεδὸν οὐδὲν
ἄλλο, πλὴν ὡσπερ τῶν φυτῶν αστέρμα, καὶ κηφῆνες.

ὥσπερ δ' οὐ ζῷς περὶ τὴν ἰοφῶ τὸς οὐ δύνονται περὶ λαβεῖν τὰ
γε πρὸς τὴν τὲ πεύμωνα τὴν τῆς ἰοφῆς, οὕτω καὶ τὰ μὴ ἔ
χοντα ἔχεσθαι, πόρους δ' μόνον. ἢ ἔχοντα μὲν, οὐ πρὸς δὲ ἔ
χοντα, πεύρους δ' μόνον. ἢ ἔχοντα μὲν, οὐ πρὸς δὲ ἔ
χοντα, πεύντας τοσχύτερα πρὸς τὴν ἁρμασίαν τῶν σω
μάτων. ἃ δ' δεῖ σωφρονίστερα εἶναι, ὥσπερ ἐκεῖ οὐκ
δύνονται περὶ λαβεῖν τὰ τοιαῦτα ἔλιγος ἔχειν οἱ πόροι πρὸς τὴ
μὴ λάβειν, μὴ δὲ τοιαῦτα εἶναι τὴν τὲ πεύμωνα.

Ἐ ντεῦθεν λάς αἱ πίας ἐκπίπτουσι, ἢ ἃς τοῦ ἐχοντος ἔχεσθαι, καὶ τὰ μὴ ἔχοντα, τοῦ μὴ ἐχεῖν τὰ δ' οὐκ ἔχειν. καὶ τῶν ἐχόντων τὰ μὲν, οὐ πρὸς ἔχειν ὥσπερ οἱ ὄφεις. δεῖ, τοῦ δ' ἐκπίπτειν. φησὶ οὖν, ὅτι, ὥσπερ τὰ δ' οὐ δύνονται περὶ λαβεῖν τὰ πρὸς τὴν τὲ πεύμωνα τῆς ἰοφῆς, διὰ τὸ ἀδύνατον ἔχεσθαι τὸ περὶ ἦμωνα διὰ τὴν δ' δύνεται περὶ ἐαν. τὰ δὲ μὴ δύνονται περὶ λαβεῖν, οὐ τὰ μὴ ἔχοντα ἔχεσθαι, καὶ σωφρονίστερα, καὶ ὀλιγοσφάγχος πόρους δ' μόνον ὡς οἱ ἰχθύες. ἢ ἔχοντα μὲν, οὐ πρὸς δὲ ὡς οἱ ὄφεις. τὰ μὲν οὖν μὴ δὲ ὅλως ἔχοντα δ' ἔχεσθαι πρὸς τὴν ἁρμασίαν οὐ σωφυκωμοῦ τοσχύτερα πόντων. τὰ δ' ἔχοντα μὲν οὐ πρὸς δὲ καὶ πεντελῶς κρόλιθοι, καὶ οὐκ πεφάνων ἔχεσθαι. καὶ διὰ ζοῦ ἐστὶ, καὶ πόντων λαβεῖν τὰ τοιαῦτα. ἐπὶ τῶν δὲ πρὸς ζοῦ σωπτωμος. ὅτι οὐ δὲ ζοῦ τὸν κρόλιθον, ἀλλὰ μᾶλλον κρὸς πολὺ πεφορῆται κον. ἐ πεδὴ χαρ οὐ ὕδατι ὄντος οὐ δυνάνται ἐπὶ πολὺ διαζῆν βάν ζως καὶ αὐτὸς πρόϊαν ἁρᾶ]πὶ ἀφὴ, οὐ διὰ φανε πρὸς ζῖς ἀλοις ὃς μὲλλ λέγειν λόγοις περὶ ζώ
των ἔρχεσθ. οὐ χαρ ζῖς ἔχουσιν ὀφθαλμοὶ ἐκ ἐν ἀφανεῖ μαζος γίνεται. ἀλλὰ ζῶ το]ξῦ, οὕτως προλελέχθη. ἡ μὲν δὲ τοῦ θρεπτικοῦ ἐρητέον. καὶ ἐπὶ τῶν αἰ
σθάνεται πάντων συμβαίνει πρὸ τοὺς, καὶ μάλιστα σώφρονα εἶναι, τοῦ ἐκ ἔχειν τοὺς ὀφθαλμούς. διὸ τὰ
ἔρεως δ', καὶ ἰδ]πον, τοῦ οὐ πρὸς. πάντων δὲ κολασθέντα τοῦ μὴ ὅλως τοῦτους ἔχοντος. καὶ οὕτως φ
αρ]στὰ λους ρῖσιν μετ]πον. ἰ]σον οὖν, ὡς ἐπεδὴ ἡ φύσις τοῦ ἀεὶ εἶναι ζῷα, καὶ τοὺς ἀλλὰ πάντας
ἐ]ρίτους, καὶ ζοῦ του τοιαῦτα ἔρεως. δ σα οὐκ ἐνδέχεται ἀεὶ τὸ αὐτὸ τῷ αρ]ιθμῷ, ζοῦτοις ἐ πεμ
τοῦ δυσεῖναι ἀ]δύνατα, διὰ ζοῦ ἀεὶ ἄλλα ἐξ ἄλλων γίνεσθαι. ἀλλ' ἐπὶ σωσθναμένοις ὁ σωκτῆρ
ἔκλυεν τοῦ σώματος ἐ]κπεσεῖ. διὰ ζῶ ἀδρεῖ αἰ πίας, οὐ τῶν πτερύτη βιβλίῳ, ὅτι περὶ τῆς φύσεως τοῦ
αὐτ]ομαζος λέγει, πῖς ἐστ. ἐπεὶ οὖν ἔκλυσιν ἔμπυσις, τῆ ἐκλύσει δ' ὁμοίει ὡς τοῦ πολλὰ πτερέπε
σθαι ἀπὸ ἐλίου. ἰ]σον τῶν ζώων ὀλιγοτόκα πάφυκεν (ἀδρεῖ δὲ καὶ τῆς ζοῦτων ὀλιγοζωίας τοὺς αἰτίους
οὐ τῶν πτερόντη βιβλίῳ, καὶ οὐ ζοῖς ἐφεξῆς τοῦ ζου). δ σα οὖν πτάφυκεν ὀλιγότοκα, μόνον σωφρονέ
στερα τῶν ἄλλων πεφυοί κε φύσεως. ὅ πως μὲ πολλαῖς τῆς ἡμέρας σωσθναξῆσονται, ἐκλύπτει καὶ
φθείρεται καὶ τὰ χιον ἐκπσθῶν γίνεται. ὁ τοιοῦτον μόνος ἰ]σται δ' τὴ]σι μὲν, ἀλλὰ πλεῖο μὲν πῶν
ὀλιγοτόκων, ἐλάτ]ων δ' νηκτοὶ πολὺ πῶν πολλὰ πικτόντων, ἢ πλεῖο]ν ἐστ σωφρονέστερα πῶν ὀλιγο
τόκων. ἢ χαρ κακὸν συμβαίνει αὐτοῖς ἔσως φθορᾷ, ἐκτοὶ πολλαῖς σωσθναξῆσθαι, ἀλλὰ διὰ φαπλεῖο
τῶν ἀνδ]ρῶν καὶ ζωῶν πίλθη, ἐ]σ δ' ὅτε, καὶ τῶν ἐ πὶ, καὶ δ' ἐγχ]ρῶν, οὐκ πλεῖ]ρα ἐ]ζ τοῦτων γένος ἐκπ
πτωγ]ς, διὰ ζοῦ δ' ἴδιον ἢ πλεῖ]ον ἐφρονῆσι ζοῦ σώφρονα εἶναι τοῦ τε, τῶν δ' πόμπων πολλὰ πικτόντων,
τίς ἀνάγκη ζοῦ τον φρονῆσαι; δῆλον χαρ ὡς οὐκ πλεῖ]ρουσ σωφρθν γενόμενα, ἢ μὴ δ' αὐ πία,
ζοῦ τοὺς μὲν εἶναι σώφρονα, τοὺς δ' ἢ]πον, τοὺς δ' οὐδ' ἄλλως χρῶτη.

Σ υμβλήλοτοι δὲ οἱ ἔρχεις, οἱ μὲν ἐ
ἔκρις, πρὸς σωφρονισμὸν μάλλον,
οἱ δ' οὐ πρὸ]ἢ]πον, διὰ τὸ δι]ε. ἰσ
μεν ἐκ τῆς περὶ ζῴων ἱστορίας, ἡ

ὁ ἰ δὲ ἔρχεις ἰσὶ πρὸς ρῆξ μεμηχανημένοι. ζοῦ χαρ ἀσπέ
ματικοῦ περιπώμικος τυσιωσπέρων ποιοῦσι τὴν κίνων,

τὰ περὶ καὶ ἐπὶ ἐκείνων. οἷον οἵ τε ὀρνιθες πάντες, καὶ τὰ
ἀνδρωδῆ τὰ τεθραμμένα τῶν ἀγελαίων γε ἀέρα καὶ τροφὴν
μόνα ἐχόντων. καὶ γὰρ ταῦτα πάντα, οὐ τὸ ἔχειν πρὸς τὴν
ὁσφῦν τοὺς ὄρχεις. καὶ ὑὸς πόρους ἀπὸ τούτων ὁμοίως ἔχει
ὄφιστον. οἷον σαῦροι. καὶ χελῶναι, καὶ τὰ φολιδωτὰ πάντα. τὰ δὲ ζωοτόκα, πάντα μὲν οὐ ἔχει ἐμπρόσθιον ἐκ τοῦ
ὀρχεως. ἀλλ' οὖν ἃ ἔχει, ἔσω πρὸς τὴν τύλην τῆς γαστρός.
οἷον ὁ ἐλέφας. καὶ οὐ πόρους. ἀλλ' αὐδὲν ἀπὸ τούτων πέ-
φυκεν ἐξ ὃ ἔξω, καθάπερ οἱ βόες. τὰ δὲ ἔξω, καὶ τούτων
τὰ μὲν ἀσημοτέρους, ὥσπερ οἱ ἄνθρωποι. τὰ δὲ, πρὸς τῇ
ἕδρᾳ καθάπερ οἱ ὗες. διαφέρουσι δὲ περὶ αὐτῶν ἀκριβέστε-
ρον οἱ περὶ ζῴων ἱστορίας τοῖς περὶ τῶν ζῴων.

Λ ί δ' ὑπὸ ἕρμα πᾶσι μοῦσι ἔσι θηλείαις. καθάπερ καὶ οἱ ὄρχεις
τοῖς ἀρρέσι. σὺν ἔσι πᾶσι. ταῦτας δ' ἔχουσι τὰ μὲν πρὸς
τοῖς ἀρρέσι καθάπερ αἱ γυναῖκες καὶ πάντα τὰ ζωο-
τοκοῦντα μὴ μόνον σύφυκας, ἀλλὰ καὶ σὺν ἑαυτοῖς. καὶ οἱ ἰ-
χθύες ὅσοι σὺν ὠοκοῦσιν ἅς ζῷ μφανές. τὰ δὲ, πρὸς τῷ πεζῷ
ματι καθάπερ οἵ τε ὄρνιθες πάντες καὶ τῶν ἰχθύων οἱ ζωο-
τοκοῦντες. ἔχουσι δὲ θηλερόν καὶ τὰ μαλακόστρακα τὰς ὑ-
στέρας, καὶ τὰ μαλάκια. τὰ γὰρ κεφαλόποδα ζῴων ὠά, πᾶ-
σι περιέχοντας ὑμένας ὑστερικοὺς ἔχει. μάλιστα δὲ ἀδίδυτον
ἐπὶ τῶν πολυποδίων ἐστίν, ὥστε δοκεῖν μίαν εἶναι. ζῴου
δ' αὖ ἀπὸ, ὁ ζῷ τοῦ μάλιστα ὄγκος, πολύπτυχος ὢν. διαφέρει δὲ
καὶ αἱ τῶν ὠῶν τόκοι ἴδιον οἷς μάλιστα ἔχουσιν. ὧν δὲ
ζῷς ἐλάττους ἄφλοι διὰ τὸ μικρότητα τοῦ σώματος. τὰ
μὲν δὴ ἄλλα δημιουργικὰ μόρια ζῴοις ἔχειν ἐστὶν ἀναγκαῖον.
περὶ δὲ τῆς οὐσίας διαφορᾶς τῶν αἰσθητικῶν ὀργάνων εἴρηται μᾶλλον ἐπισκοποῦσιν τὰς αἰτίας δι' ἃς ἔσιν, ἀναγ-
καῖον λαβεῖν πρῶτον τίνος οὕνεκεν ἐστὶν ἡ τῶν ὀργάνων σύστασις.
ἢ δι' ἓν μὲν ἡ φύσις ἢ διὰ τὸ ἀναγκαῖον ποιεῖ, ἢ διὰ τὸ βέλτιον,
κἂν ζῷον τὸ μόριον ἐὰν διὰ τοῦτο τὰ περὶ. εἰ μὲν τοίνυν
οὐκ ἀναγκαῖον πρὸς τὸ ζῆν ἔσται, φανερὸν. πᾶσι γὰρ ἀνύ-
παρχε τοῖς γένεσιν. νῦν δ', οὐθ' οἱ ὄφεις ἔχουσιν ὄχθας, οὐδ'
οἱ ἰχθύες. ὠμοῦσι γὰρ ἅπαντα τὰ ζῷα σωθήσεσθαι. καὶ πλήσεως

Τ ὰς δ' ὑστέρας αἱ μὲν μὴ ἔχουσι καλοῦ-
σιν, τὰς μὲν ἔχει πρὸς τοῖς ὄρ-
γεσιν ὥσπερ αἱ γυναῖκες. λέγουσι δὲ καὶ τὰς τῶν γυναικῶν αἰδοῖα. ἔχει δὲ ἑκάτερα αἱ ἰχθῦς τὰ μὲν πρὸς τῷ πεζῷ ματι. ζωοτοκοῦσι δὲ καὶ οἱ ἑαυτοῖς. καὶ σύφυκες, ἄνθρωποι. βόες ἵπποι, καὶ τὰ ὅμοια. σύφυκες δὲ μόνον ζωοτοκοῦσιν, ὅσοι ὠοτοκοῦσι οὐ πρὸς ἡδονὴ γίνονται τὰ τοιαῦτα ὠὰ ζῷα. ὑπόλειμμα δὲ λέγεται τὸ διαφρᾶγμα, ὅπερ καὶ φρένες καλεῖται. τὰ δ' ὑπὸ τῆς φύσεως γινόμενα τὰ μὲν γίνεται διὰ τὸ βέλτιον. ἀναγκαῖον δὲ λέγεται, τὸ οὐ ἄπευ τῶν ἐνδεχομένων. καὶ οὐ διὰ τοῦτο γενέσθαι π. βέλτιον δὲ τὸ μὴ τοῦτο τὸν. ἐπεὶ δὲ ἔρχεται οὗ τε οὐ ἄπαν-
τα πᾶ τῶν ὠῶν ἐρεύνων διορίσαντες γένεται, γίνεται δὲ γένεσις καὶ χω-
ρὶς αὐτῶν, οὐκ ἔσι διὰ τὸ ἀναγ-
καῖον μᾶλλ' ἢ βέλτιον.

ἀρθρα ἐν ἀγγείοις.

θύσις πᾶν ποιεῖ, ἢ διὰ τὸ καλὸν ἢ διὰ τὸ βέλτιον.

ἀγαθὸν ἡδονὴ καὶ ἐξ οὗ γίνεται οὐ ὑπερέχον οὐ τῷ κινοῦντι τὸ κινούμενον. Ἐπεὶ δὲ διαίρεσιν διωμάμεθα καὶ ἔφαμεν τινί. δεῖ τοῦ δὲ πρὸς πῦρ σαν ὄρεγασίαν ὀρέγανα. ὄργανα δὲ τοῖς δυναμεσι λα μέρη τοῦ σώματος, ἀναγκαῖον εἶναι καὶ πρὸς τὴ τύπνωσιν καὶ τὸν σωδυναμῶν, μόρια. καὶ ἰαῦ λα, διαφέρον λα δὲ Μύλων, καθ' ἃ τὸ ἀεῤῥέον διοίσῃ τοῦ Ἡλιος. ἡ γὰρ καὶ καθ' ὅλου λέγεται τοῦ ζώου. τοῦ μὲν, τὸ Ἡλιο. τοῦ δὲ, τὸ ἀεῤῥέον, ἀλλ' οὐ κα λα πύνκ Ἡλιν τὸ αὐτὸ καὶ ἀεῤῥέον ἐστιν. ἀλλὰ κα λα τίνα δυνάμεν. καὶ κα λα τι μόριον, ἅ̓στερ καὶ τὸ ὀρεκτικὸν καὶ πεφθυτικὸν, ὅπερ καὶ φαίνεται κα λα τὸ αὐξητικόν. ἰαῦ λα δὲ ἰυγχάνῃ μόρια ὄντα. τοῦ μὲν Ἡλιος, αὐ κα λοῦμενα εἰ στέρεα. τοῦ δὲ ἀεῤῥέοντος, λα περὶ τοὺς ὄρχεις καὶ οὓς περιναίους, οὐ πόσι τοῖς οὐ αἱμοις. λα μὲν γὰρ, ὅ̓ χεις ἔχει αὐ τῶν. λα δὲ, τοὺς τοιούτους πόρους. ἅ̓σὶ δὲ διαφορὰ τοῦ ἀεῤῥέοντος καὶ τοῦ Ἡλιος καὶ οὐ τοῖς αὐαιμοις, ὅσα αὖ τῶν ἔχει ἰαῦ τὴν τῶν οὐ αν ἰίωσιν. διαφέρει δ' οὐ τοῖς οὐ αἵμοις λα μέρη λα πρὸς τῶν μέρι, τοῖς σχήμασι. δεῖ δὲ νοεῖν ὅτι μικρὰς κα χὰς μεταποιουμένης, πολλὰ συμμεταβάλλειν εἰώθε, τῶν μεταξὺ τῶν κα χίων.

Δ Ἡλων δὲ τοῦτο ἐπὶ πᾶν ἐκτεμνομένων. τοῦ γενητικοῦ γὰρ μορίου διαφθαρομένου μόνου, ἅ̓τε σχεδὸν ἡ μορφὴ συμμεταβάλλει. τοσοῦτον, ἅ̓στε ἡ Ἡλιν ὑποκεῖσθαι, ἢ μικρὸν ἀποδεῖπειν. ὡς οὐ καὶ λα ἰυχὲν μόριον οὐ δὲ καὶ λα τῶν ἰυχούσων σωμάτων, Ἡλιν δὲ καὶ ἀεῤῥέον ἐστὶ ῥᾷον. φανερὸν δῶν ὅτι κα χίτις οὖσα φαίνεται τὸ Ἡλιν, καὶ ὁ ἀεῤῥέον. πολλὰ γοῦν συμμεταβάλλει μεταβαλόντων ἢ Ἡλιν ἢ ἀεῤῥέον, ἅ̓ς ἀν κα χίας μεταπιπτούσης. ἔχει δὲ λα περὶ τοὺς ὄρχεις καὶ λα ἐν τοῖς ὑστέροις οὐ χὶ μοίως πᾶσι τοῖς οὐ αἵμοις ζώοις. καὶ πρῶτον μὲν λα περὶ τοὺς ὄρχεις τοῦς ἀεῤῥέοντ. λα μὲν γὰρ ὄλβος ὄρχεος οὐκ ἔχει τῶν τοιούτων ζώων. οἷον τὸ, πτῆνων ἰχεύων γένος, καὶ τῶν ὀφεων. ἀλλὰ πόρους φύσι μόνον αὐτεμφατικούς. λα δ' ἔχει μὲν ὄρχεις. οὐ μὴν δ' ἔχει τοὺς πρὸς τῇ ὀσφύϊ νέφρους καὶ τῶν νεφρῶν χώρων. ἀπὸ δὲ τούτων ἐνεστῆκοῦ πόρων, ὥ̓στε οὐ τοῖς μὴ ἐχουσιν ὄρχεις σωμ ἀπίων ἴασ ἅ̓ς οὐ, καὶ

δυναμῶν μόρια καὶ ὄργανα, διαφέρει δ' Μύλων. καθ' ἃ ὄργανα καὶ μόρια διαφέρουσι τὸ ἀεῤῥέον καὶ Ἡλιν. ἡ γὰρ καὶ καθόλου ζῷ στοιχεῖ τους κατηγορεῖται τὸ ἀεῤῥέον, καὶ τῆς ἐκουσίου πάσης τὸ Ἡλιν, ἀλλ' οὐ καὶ κα θὰ ἰδίως ἔχει καὶ ζῷ ὡς ἀφελομούσ. μὲν, ἀεῤῥέον, ἡ δὲ Ἡλιν ἐστί, ἀλλὰ κατ' ἄλλα δυνάμεις καὶ κατ' ἄλλα μόρια. περιναίους δὲ λέγει ζῷ ὡς φλεβώδεις πόρους, οἵτινες ἐπὶ μὲν τ ἐχόντων αὐδοῖον, ἅ̓ς αὖ τὸ αὐδοῖον ἰδιαίνυσιν τὸ αὐτέρμα, ἐκ δὲ τούτων διακλεβάμενον τὸ αὐδοῖον, ἀφίησιν ἅ̓ς τὸ Ἡλιν. ἐπὶ δὲ τ μὴ ἐχόντων αὐδοῖον, ὡσ ἰοὶ πρὸς τῇ οἰκείᾳ χοΐᾳ ἀπαλαιοῦσι καὶ τὴν ζῷ αὐδοῖον. τοιαύτην δὲ σύστασιν εἴ πε. τὸ ἀεῤῥέον, καὶ Ἡλιν.

ὅλη

Δ ὑγιεῖ δὲ ἐπὶ τὸ ῥαοτόμον πεύτε, ἅ̓ς ἐπὶ τὸ ἄσον ἔχει ζῷς ὄρχεος. ἀλλὰ λα μὲν, ἐκ τὸ ἅ̓στε ἀνθρωποι, τοὺς δ' οὐ τὸ πρὸς τὰ τέλη τῆς γαστρὸς. οὐ γὰρ τόπο ἀλλὰ τοῦ τὸ ἔχουσιν αὐ λα ὁ καμοῦσ ἅ̓στε οἱ δὲ ΑΘΗΝΑΙΟΙ. ἔχουσιν δὲ, καὶ οὗτοι αὖ δύσιν. οἷον ἐσὶ τὸ τῶν βοῶν.

Vteri et vulnae gra

Visers et genitrix quid fœtum c
circo habeant.

λεῶν ἢ γυναῖκ οὐ ἑαυζῆς.) Ἰαὶ δὲ μὴ ζῳικὰ ἃ ἀξέρεια . Ο δὲ ἰξὸς καὶ αὐ ἢν μὲν οὐ γίνεται, ἀλλ' οὐ τῇ σρυϊ. ἐςὶ δ' ὁ ἰξὸς οὐ τῇ σρυϊ, ἐςὶ δὲ, ὅμοιος τοῖς φύλλοις τοῦ καισοῦ. ὄζεται δὲ σωκόντες οἱ ἰξοτρεῖ, καὶ οὐ χυλὸς καυνὸν οὐ ἀπὸ Ιεβοντος, καθαρὸν ἢ πουν αὐ ἢν μὲν Ἰαὶ Ἰαὶ χυλὸς οὐ τῷ κάρφ, καὶ οὐ Ἰαυῖτη σαπεὶς, εἶ Ἰαὶ ἐ λαίῳ μαλαχθεὶς, ἀ πτηλεῖται ὁ ἐ πολεμοφόμενος ἰξὸς οὐ τοῖς κλαδίοις πρὸς πλὴν τῶν σρευθῶν ἢ ἢεαν.

τῶν ἔθνους πλὴν οὐσίκ τοῖς φυτοῖς. ὥσπερ οὐδ' αὖ ἐ κείνοις, οὐδ' οὐ τούτοις ἐ ςὶ τὸ ἀξέρεν ἢ ἢ ἢλυ. ἀλλ' ἢ δὴ καθ' ὁμοιότητα Ἰαὶ καὶ Ἰαὶ' ἀναλογίαν λέγεται. μικρὰν γὰρ ἔχηνα τοιαύτην ἔχει διαφορὰν. καὶ ἢ οὐ τοῖς φυτοῖς ὑ πάρχει Ἰαὶ μὲν καθ' ὑ πόφορα διὰ σόμα, τοῦ αὐ τοῦ γένους. Ἰαὶ δὲ, αὖ Ἰαὶ μὲν οὐ ἀξέρεν καρπόν. συμβάλλεται δὲ τοῖς φύσεσι, πρὸς τὸ ἢῆν. οἷον συμβαίνει περὶ τὴν συκῆν καὶ τὴν ἐρινεόν. ἐςὶ δὲ καὶ ἐ πὶ τῶν φυτῶν, ἢ αὖ ἢν τόπου. Ἰαὶ μὲν γὰρ ἐκ τοῦ αὐ τοῦ ἑ ματος γίνεται. τὸ δ' ἐκ τοῦ ὥσπερ αὖ τομαλίζῃ ἢ φύσαν. γίνεται γὰρ ἡ τῆς φύσεως σκοπιὰ ἢ τῆς γῆς, ἢ μᾶλλον τινῶν αὖ τοῖς φυτοῖς. οἷ ικ ἢ, αὖ Ἰαὶ μὲν οὐ σωίσταται καθ' αὐ Ἰαὶ χωρὶς. αὖ ἐ τρῦοις δὲ γίνεται. φανόμενον οἷ ον ὁ ἰξὸς. περὶ μὲν δὴ φυ ῆ, αὖ Ἰαὶ καθ' αὐ Ἰαὶ χωρὶς ἐ σκεπ ἐ ον.

Ε' πιβάλλον Ἰαὶ δὲ λόγον λέγει ἢν ἀρμόδιον καὶ προσήκον Ἰα. οὐ δὲ τὴν λέξει τὴν, ἀ πὸ τῶν ἢ ημοίων σωνειλεγμένων Ἰα, ἢ ημοῦσα λέγει ἢ ἀξέρεν καὶ ἢ ἢλυ. Ε'ν δὲ τῇ μ Ἰ' αὐ τῷ πάλιν λέξει τὴν, ὄζεται δὲ μᾶλις' ἂν Ἰις πισεύσειε θεωρῶν πῶς γίνεται ἢ αὐ ἑμα, ἢ ὄζεται, ὅλως Ἰακόν ἐ ςὶ ζῷον, ὅ Ἰι δ' ἐ πὶ τῆς γενέσεως ἀρ Ἰχὴ ἢ ἀξέρεν ἐ ςὶ καὶ ἢ ἢλυ. ὄζεται πισεύσειεν ἂν Ἰις θεωρῶν πῶς γίνεται ἢ αὐ ἑμα. καὶ πόθεν, ἢ δὲ ἢ αὐ ἑμα ὄζ (λεγέσθω γὰρ νῦν αὐ ἑμα καὶ ἢ ναμώλιον) ἀ πόκρισις καὶ οὐ τῷ ἢλῳ ἐ ςὶ καὶ ἀξέρεν, ἢ ἐ κζύ των ἐ ξέρχεται. ὅ Ἰαν μὲν γὰρ ἐ κκριθῇ ἀ πὸ τοῦ λεπ ὸ Ἰάτου αἱ μάτος τοῦ Ἰεφάλ ς ἢ σῶμα. καὶ μοιᾷ οὖ ζῷ αὐ ἑμα Ἰαὶ οἱ ἐ πέρεις, ἐ ςὶ οὐ τένθεις. ἐ ξέρχεται δ' ἐκ τοῦ ἀ ξέρενος, οὐ τῷ καυρῷ ἢ σωμυκοσμῷ. καὶ ἢ μὲν ἀξέρεν, γυνὴ ἢ ἢ ἢλυ. ἢ δὲ ἢλυ ἢ ἐ αυ ἢ. οὐ ἐ αυ ἢ ἢ φέρει ἢ ἐ μβρυον ἕως ἂν τελ ωθῇ. τελ ωθὲν μὲν δὴ γυνὴ.

τῶν ἔθνους πλὴν οὐσίκ τοῖς φυτοῖς. ὥσπερ οὐδ' αὖ ἐ κείνοις, οὐδ' οὐ τούτοις ἐ ςὶ τὸ ἀξέρεν ἢ ἢλυ. ἀλλ' ἢ δὴ καθ' ὁμοιότητα Ἰαὶ καὶ Ἰαὶ' ἀναλογίαν λέγεται. μικρὰν γὰρ ἔχηνα τοιαύτην ἔχει διαφορὰν. καὶ ἢ οὐ τοῖς φυτοῖς ὑ πάρχει Ἰαὶ μὲν καθ' ὑ πόφορα διὰ σόμα, τοῦ αὐ τοῦ γένους. Ἰαὶ δὲ, αὖ Ἰαὶ μὲν οὐ ἀξέρεν καρπόν. συμβάλλεται δὲ τοῖς φύσεσι, πρὸς τὸ ἢῆν. οἷον συμβαίνει περὶ τὴν συκῆν καὶ τὴν ἐρινεόν. ἐςὶ δὲ καὶ ἐ πὶ τῶν φυτῶν, ἢ αὖ ἢν τόπου. Ἰαὶ μὲν γὰρ ἐκ τοῦ αὐ τοῦ ἑ ματος γίνεται. τὸ δ' ἐκ τοῦ ὥσπερ αὖ τομαλίζῃ ἢ φύσαν. γίνεται γὰρ ἡ τῆς φύσεως σκοπιὰ ἢ τῆς γῆς, ἢ μᾶλλον τινῶν αὖ τοῖς φυτοῖς. οἷ ικ ἢ, αὖ Ἰαὶ μὲν οὐ σωίσταται καθ' αὐ Ἰαὶ χωρὶς. αὖ ἐ τρῦοις δὲ γίνεται. φανόμενον οἷ ον ὁ ἰξὸς. περὶ μὲν δὴ φυ ῆ, αὖ Ἰαὶ καθ' αὐ Ἰαὶ χωρὶς ἐ σκεπ ἐ ον.

Γ περὶ δὲ τῶν ἄλλων ζῴων τῆς γενέσεως λεκτέον καὶ Ἰαὶ ἢν ἐ πιβάλλοντα λόγον καθ' ἕκασον αὖ τῶν, ἀ πὸ τῶν ἢ ημοῦσων συνειλεγμέν

ἀλλ' ἀνόμοια δή, οἷ μὲν ὅλῳ ψύλλαι μικρὰ τινὰ σκαλύκια λελοιπότα, καὶ ἀπόδια αὐτοις χαλεπὰ λαυειν καὶ ὑπόποδιες εἰσί. καὶ τὰ ἄλλα ὁμοίως τοὺς ψύλλους.

Ε' ν δὲ τῇ λεξέι τῇ, καὶ τοὺτων μὲν, ἐ, ζῶις μὲν, καθ' ὅλον τὸ γένος, οἷον, ζῶις μελανίοις, τὸ ζῶυτων, περὶ τὸ ἀναίμων εἰρηται. καὶ ζῶυτων χωρὶ τῶν ἀνναίμων. ἤπειν δὲ ἐστι ἓν σωμοιούσης ὕλης γίνεται ἡ ἓξις τὸ ἀῤῥῆον, καὶ τὸ ἦλιν, μενὲ μὲν, ἀνόμοιεσθαι δὲ, καὶ τὰ γενναιοτατα οὐ τε ἀῤῥῆονα' ἐστι, οὔτε ἦλιτα, αὐθ' ὅλως μενὲ ἔτερα, ἀλλ' ἀρκεα δικτυλεῖ. δηλὼνυσιν ὅτι οὐ μενὲ οὔπορ. ἔστα δὲ ὁ λόγος ἐπὶ τῶν ψυλλῶν καὶ τῶν τοιναων αὐτῶν. αἱ ψύλλαι αἱ μενοῦσαι μὴ ἐκλοῶν, ἀλλ' ἐκσπεπόμενης ὕλης, αὐτοις δ' ὡς μενὲ ἡ ἓξις μικρά τινα σκαλύκια καὶ λελοιπά. λέγομεν δ' ὅτι τὰ τοιαῦτα σκαλύκια, οὐ τε ἀῤῥῆονα' ἐστι οὐ τε ἦλιτα, οὐθ' ὅλως μενὲν διωάνται. ἡ δὲ ἓξις ψεύδεος ἀληθὲς ἀῤῥ ἓν ἀντικείμενον. ἔστα δὲ οὐ τοῖς ζῶιοις τοις σκαλυκίοις, τὸ ἀῤῥῆον καὶ ἦλιν, καὶ τὸ ἐπόμενον αὐτοῦν. ἓξις δ' ἐστὶ τὸ σωιδυαζεσθαι. ἡ δὲ σωιδυαζομένων σκαλυκίων, γίνεται ἐξ αὐτῶν ζῶα, μὴ ὁμοιεσθαι αὐτοῖς ἔτερα τὰ μενναιοτατα, ἢ ἀνομοιεσθαι. ἡ μὲν δὴ ὁμοιεσθαι, ἐθέλει καὶ τὰς ψύλλας ἐξ ὁμοιεσθαι μενέσθαι. ὡς χαλεπὸ σκεμαθῆς ὁμοιεσθαι ἐωυτῷ μενήσας, καὶ ὁ σωμφορέων ὁ σκαμφάτου πακτηθῆ ἐξ ὁμοιεσθαι μέγονον. οὔπορ, ἐπειδὴ τὰ σκαλύκια ὁμοιεσθαι μενύνηκε, καὶ τὰ πλύνπόδεσθαι, ἐθέλει καὶ τὰς μενικμύας αὐτὰς ψύλλας, ἐξ ὁμοιεσθαι μενέσθαι ἐωυτοῖς, οὐ χρόνασιν δ' ἀπὸ ἐκσπεύσης ὕλης, ὁμοιεσθαι μὲν ἓν διὰ ταῦτος, οὐ διωάνται μενῆσαι. ἡ δὲ ἀνομοιεσθαι. πρότερον διωάμοκα σωιδυαζεσθαι· (τοῦτο δὲ τὸ αὐτόν ἐστι τῷ πρότερον ἐχουσι ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν μὴ οὐ). ἡ μὲν δὴ μὴ διωάνται σωιδυαζεσθαι, μὴ ὄντα ἔχειν ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν, ἐθέλει μὴ δὲ τὰ σκαλύκια ἔχειν ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν. διὰ τίνα χαρ αἰτίαν, τὰ μὲν τῶν σκαλυκίων ἔκγονα, ἀνομοιεσθῆναι τοῖς σκαλυκίοις, οὐκ ἔχουσι ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν, τὰ δὲ σκαλύκια ἀνομοιεσθῆναι τοῖς ψύλλοις ἐξουσιν; ἡ δὲ ἓξουσι, καὶ τὰ τῶν σκαλυκίων ἔκγονα ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν. καὶ διωάνται σωιδυαζεσθαι καὶ μενναν, ὁμοιεσθῆ μὲν οὐκέν μενήσουσιν, ἐθέλει χαρ καὶ τὰ σκαλύκια ἐξ ὁμοιεσθαι μενέσθαι, μενήσουσιν αὖθ' ἀνομοιεσθῆ, πάλιν ἐκ τῶν ἀνναγκῆς, καὶ οὖν τὸ προλθόντος ἡ τῶν ἀνομοιεσθῶν φύσις ἀῤῥ ἄπειρον. ὅπερ ἀδιωάτον.

Λ ἔτι δὲ οὐ τοῖς φυζίοις λέγεσθαι ἀῤῥῆονα καὶ ἦλιν, καὶ ὁ ὁμοίστης τε καὶ ἀνκλοτέρεια. (τῶν χαρ ἦλι-

Ο' σε δὲ μὴ προβλῆτης καθάπερ τὰ ὀξυκινδέρεια τ' ζῶα, καὶ τὰ ζῶντα τῷ πρόσπτι φύκοῖα, διὰ τὸ παρεκκαλυπτὴν αὐ

Ex. gratia pro puncto vel quello ab eo dimisso
3
5. genera ejusmodi animalium
& se simula generantia
& nascentia in omnem finem
4

ὡς τε κριλῶς περὶ ζώων γενέσεως ἐπιχωρεῖ αὐτὴ πραγματεία. Τὸ γοῦν περὶ ζώων γενέσεως ἐπιβεβλῆφθαι, ἴσον ἐστὶ τῷ περὶ τῆς τοῦ ποιητικοῦ αἰτίου οὐσίας, καὶ περὶ τῆς τοῦ ποιητικοῦ αὐτοῦ οὐσίας ἐπιβεβλῆφθαι, ἴσον ἐστὶ τῷ περὶ ζώων γενέσεως ἐπιβεβλῆφθαι. Σωλεῖπεῖ δὲ καὶ περιπλεῖσ τὴν πραγματείαν, οὐ πέντε βιβλίους. Ὁ μὲν οὖν σκοπὸς, καὶ ὅλως καὶ κατὰ μέρος αὐτῆς ἐπιχωρεῖται ἡ προκειμένη πραγματεία, εἴρηται. Ἴσως δέ, ὅτι ἐπειδὴ σωμάτων ἐστὶν ἡ μὲν οὐσία τὰ μὴ ἐκ σωμάτων καὶ μοιρῶν ἐπισύστασιν ἐσχηκότα, ἃ δὴ καὶ ἀμερῆ καλοῦσιν, ἡ δὲ τὰ ἐκ τούτων συγκείμενα, ἀναγκαῖον ἦν καὶ περὶ τῆς τοιαύτης οὐσίας εἰπεῖν, ἵνα μὴ ἀγνοῶμεν τὰ ἐξ ἧς, καὶ οὗ πρὸς μεταβαλόμενα ἐστὶ τὰ τῆς ὅλης σώματα. Ἐπεὶ δὲ τῆ περὶ ζώων γενέσεως ἐπισκοπῶμεν, μόνον ἐφανερωμένης ἡμῖν, ἀλλὰ καὶ τῆς ἐξ ἧς. καὶ περὶ μὲν τούτων ἀλῆς. Ἡ δὲ ἡ ὑφ' ἡμῶν λόγων λόγος, ἐπὶ πᾶσι τῶν λεγομένων βασιλεύων σαφήνειαν.

Ε' Ἐπειδὴ φησὶ περὶ τῶν ἄλλων μορίων εἴρηται σὺν τῆ περὶ ζώων μορίων, τῶν τε κοινῶν πᾶσι τοῖς ζώοις ὑπαρχόντων, καὶ περὶ τῶν ἰδίων ἡμῖν ἑκάστων γένους χωρὶς. Ὅσα μὲν γὰρ κοινὰ πᾶσιν, ἢ τοῖς πλείοσιν ὑπῆρχε κοινῶς, περὶ τούτων οὐ κεκίνηκε τὸν λόγον ἀποδίδου. Ἐπειδὴ οὖν περὶ τούτων οὐ κεκίνηκε διώρισται. Πίνα δ' ὄντα, διὰ τοιούτων ἦν αἱ ἴδιαι ἑκάστων ἐστὶ τοιοῦτον. Ἀπορήσειε δ' ἄν διὰ τοιούτων, τίνι αἱ ἴδιαι φασκοντες ζῶα ἔχειν ἐστὶ πίναξ, λέγας δὲ τοιούτων τίνι οὐκ ἐκτὸν. Ὑπόκριτον γὰρ αἱ ἴδιαι πάσαις. μᾶλλον, τό, τε οὐ κινοῦσας τέλος ἄλλη δὲ, ὁ λόγος τῆς οὐσίας, ὅπερ ἐστὶ τὸ εἶδος. Τὸ δὲ τέλος ἢ τὸ εἶδος, ὡς οὖν σχεδὸν ὑπολαβεῖν δεῖ. Τρίτη δὲ, καὶ τελεία τὴν ὕλην, ἢ τὸ ποιητικόν. Ἐπεὶ οὖν πέπαρκε τὰ αἴτια. Περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τοῦτε εἴδους, καὶ τοῦ τέλους, καὶ τῆς ὕλης εἴρηται. Τὸ γοῦν τέλος, καὶ τὸ εἶδος ταυτόν. ὡς τε τέλος ἀποδίδοτος οὐ ἕνεκεν, καὶ τὸ εἶδος ἀποδίδωσι. καὶ ἀνάπαλιν. ἀλλὰ μὴν καὶ τὰ μέρη ὕλη τοῖς ζώοις. Τὰ μὲν ἀνόμοιομερῆ ὕλη ἁπλῶς ποιητὴ τῷ ὅλῳ. οἷον, τῷ σαρκὶ τῷ, οἷς δ' ἂν ὁμοιομερέσι, ἁπλῶς ὕλη τὰ ὁμοιομερῆ, καὶ τοῖς ὁμοιομερέσι τὰ τοιαῦτα. ὡς τε καὶ περὶ τῶν μερῶν λέγοντες περὶ τῆς ὕλης ἐλέγομεν. Ἐπεὶ οὖν περὶ τῶν πάντων ἐκείσε εἴρηται, λοιπὸν ἐστὶ λοιπὸν περὶ τε τῶν μορίων τῶν περὶ τὴν γένεσιν σκοπεῖν. οὐδὲν γὰρ περὶ ζώων οὐ κεκίνηκε διώρισται, καὶ περὶ τῆς κοινῆς αἰτίας τῆς αὐτῶν. Τὸ δὲ περὶ τῆς κοινῆς καὶ ποιητικῆς αἰτίας λέγειν ἴσως ἐστὶ ζητοῦντα τίνα τὸν σκοπὸν καὶ περὶ τῆς ἐκάστου γενέσεως. διὰ τοῦτο δὲ τῶν περὶ τὴν πραγματείαν πραγμάτων ἀναβαίνειν ἐπὶ τὴν περὶ ζώων μορίων, ὃ οὐ οὐ ζωὴν ἀλόγως σωμήναι. Τελευταῖα μὲν καὶ ὕστερα τῶν περὶ ζώων μορίων, ζωὴ τὰ τὰ προκείμενα πέντε βιβλία ἴσως, πρεῖον δ' ἐκεῖνα, ἀλλ' ἡ καὶ τελευταῖα τῶν περὶ ζώων μορίων ἐλάχιστα, ὅμως ἐχόμενα τοῦτων ἐστὶ, ἐκτὰ γοῦν, ἢ σωληνωτοῖ (ὡς εἴρηται) κατὰ φύσιν, τὰ περὶ ζώων γενέσεως, τοῖς περὶ ζώων μορίων, τῷ ἴα ἄπτεσθαι ἃς βαλλῆ πρὸς τὰ προκείμενα αὐτῆς.

Ε' ν δὲ τῆ λεξῆ τῆ, ἢ μὲν ἄῤῥεν, ἢ δὲ θῆλυ πρόσκεινται, τελλαιοῦ, ἢ κριβάς. πίνα γοῦν πρὸς ἢ τελειοῦσθαι ἢ ἐν φαίνεται εἰ τὰ ἄῤῥενα ἐστὶ τὰ θῆλεα, ἢ τὰ ἐναντία, ἢ πῖτ χίλιοι, καὶ ἄλλων τινῶν, τελειοῦσθαι τὰ δὲ φαίνεται. τὰ δ' ἔχοντα ἢ ἄῤῥενα καὶ θῆλυ. καὶ γονὰν τὰ μὲν μονογονῆ, ζωὴ τὰ μὴ δυοδῆ, ἀλλ' ἀνομοειδῆ. ἴσως τὰ δὲ ἴσον ὅσα γίνεται μὴ ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ γῆς σκωλικοῦς, καὶ περιπλανώντων ὑγρῶν, ἢ ἐηρῶν. οἷον αἱ τε ψύλλαι, καὶ κορεβαρίδες, καὶ ἄλλα πολλά. ἴσως τὰ γοῦν ἐκ πάσης γένους ἔλυγε, ἔχουσι ἢ ἄῤῥενα καὶ ἢ θῆλυ. φαίνεται γοῦν συφύεσθαι καὶ ἢ τῶν ψυλλῶν, καὶ ἢ τῶν μυῶν. καὶ ἢ τῶν ἄλλων γένος, καὶ γονῶσιν, ἀλλ' οὐκ ὀμοειδῆ, ἀλλ'

Τ ῶν δὲ ζώων. Τὰ μὲν ἐκ συφύσεως γίνεται θῆλεως καὶ ἄῤῥένος, οὗ ὄσις γένιται τῶν ζώων ἐστὶ ἢ θῆλυ καὶ ἢ ἄῤῥεν· οὐ γοῦν οὐ πᾶσιν ἐστὶν, ἀλλ' οὐ μὴν ὁσὶς οὐ κίμιος. ἔξω ὀλίγων, ἃ πᾶσιν, ἢ μὲν, ἄῤῥεν, ἢ δὲ, θῆλυ, τελλοῦσθαι ἐστὶ πᾶσιν δὲ ἀναίμοις, ἢ μὲν ἔχει ἢ θῆλυ καὶ ἢ ἄῤῥεν, ὡς τε τὰ ὅμως γονὴ γένεται. τὰ δὲ, ἐνίοις μὲν οὐ μοῦ τοι τὰ ὁμογενῆ. ζωὴ τὰ δ' ἐγίνοντο, ὅσα γίνεται μὴ ἐκ ζώων συφυκτῶν, ἀλλ' ἐκ γῆς σκωλικοῦς, καὶ περιπλανώντων.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ Α.

ΠΕΡΙ δὲ πεζῶν ἀλλων μορίων ὧν τοῖς ζώοις ἐστὶν, ἢ κοινὴ, ἢ καθ' ἕκαστον γένος περὶ τῶν ἀλλων λεκτέον, τίνα τρόπον ἕκαστα τῶν τοιούτων αὐτοῖς ὑπάρχει ἕκαστον. λέγω δὲ ταῦτην τὴν οὐσίαν. ὑπόκειται γὰρ αὐτοῖς πέντε μόρια, τό τε οὗ ἕνεκα ὡς τέλος, καὶ ὁ λόγος τῆς οὐσίας. ταῦτα μὲν δή, ὡς οὐ σχεδὸν ὑπολαβεῖν δεῖ. ἴσον δὲ καὶ πέντε μόρια, καὶ ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. ἔτι μὲν δὴ τὰ ἄλλα εἴρηται. ὅ, τε γὰρ λόγος καὶ τὸ οὗ ἕνεκα. ὡς τέλος ταυτόν. καὶ ἡ ὕλη τοῖς ζώοις τὰ μέρη. ποσὴ μὲν τὸ ὅλα τὰ ἀνομοιομερῆ, τοῖς δὲ ἀνομοιομερέσι τὰ ὁμοιομερῆ, τοιαύτη δὲ τὰ κατὰ λόμενα στοιχεῖα τῶν σωμάτων. λοιπὸν δὲ τῶν μὲν μορίων τὰ πρὸς τὴν γένεσιν συντελοῦντα τοῖς ζώοις περὶ ἀναγκαίων διώρισται πρότερον, περὶ αἰτίας τε τῆς κινούσης τίς καθ' αὑτὸ. τὸ δὲ περὶ ταύτης τε σκοπεῖν καὶ τὸ περὶ τῆς γενέσεως τῆς ἑκάστου, ὁποῖόν τινα ταυτόν ἐστι. διὸ πρὸ ὀλίγου ἃς οὐ συμήκαμεν. τῶν μὲν περὶ τὰ μόρια, τελειοτάτα ταῦτα, τὰ δὲ περὶ γένεσιν τὰ ἀχρεῖα, ἐχόμενον τούτων ἂν εἴη.

ΗΓηραφῦσαι πραγματείαν, (ὡς ἐν ἀρχῇ φησὶ) συμεχῆς ἐστι, τῇ περὶ ζώων μορίων. οὐ γὰρ ἔστιν ἕκαστον τῶν μορίων οὕτως ἔχειν ὡς πρὸς ἕτερα, ἀπεσῆφθαι τίτας τὸ ὑλικὸν, καὶ τὸ τελικὸν, καὶ τοῦτο καὶ τὸ ἀρχικὸν. ὅπερ τελικὸν οὐ τοῖς ὑπὸ γένεσιν πεσοῦσι, ταῦτον ἐστὶ τῷ ἀρχικῷ. τὸ μὲν οὗ ἕνεκα γίνεται τὸ γινόμενον. ἐπὶ τῶν φυσικῶν δὲ τὸ τέλος, καὶ τὸ εἶδος ταυτόν ἐστι. ἀπεσῆφθαι δὲ τοῦτο ἐκείνοις αἴτιον, τὸ ὑλικὸν καὶ τὸ τελικὸν. καὶ ὅλως ταυτόν καὶ τὸ ἀρχικὸν. τὸ δὲ ποιητικόν ἐστι, κοινωνοῦ τῇ ὕλῃ πρὸς τὴν ὕλην τὸ εἶδος, οὗτοι ἐξαίτιος τῆς, καὶ τοῦ τοιουσὶ εἶδους, γενέσεως καὶ φθορᾶς ἡ αἰτία, καὶ πιμελὴν, ἢ τὰ ἄλλα οἷα ἐκείνοις ἐμπέπλεκται, πρεκλιμπάναν, ἄλλα καὶ τὰ περὶ τὴν γένεσιν συντελοῦντα μόρια. οὐ τε γὰρ τὴν ποιητικὴν αἰτίαν (ὡς λέγομεν) ἐκείνοις ἀπεδίδομεν, οὔτε περὶ τῶν πρὸς γένεσιν συντελούντων μορίων, οἷον ὄρχεων, καὶ ὑστερῶν, καὶ τῶν λοιπῶν, διώρισμεν. τὸ τε, ἀλλ' ἐφυλάξατο ἢ περὶ τοῦτων διωρίσατο, τὴν παροῦσαν πραγματείαν, περὶ ζώων γενέσεως ἐπιγράφομεν. βούλεται δὲ αὐτῷ τοῦτο δηλοῦν περὶ τῶν πρὸς γένεσιν συντελούντων μορίων. οἷον, διαπορεῖ τὰ μὲν, ἔχει ὄρχεις, τὰ δ' οὐκ ἔχει. ἢ τῶν ἐχόντων διαπορεῖ τὰ μὲν φῶρας ἔχει, τὰ δ' ἔχει. ὅ φησιν ὅτι μὲν γὰρ οὐ φῶρας πρεῖβατα δὲ, καὶ αἰγοπρόβατα ἔκφυσιν ἔχει. ἢ ὅτι διαπορεῖ τὰ μὲν φῶρας ἔχει, τὰ δ' οὐκ ἔχει. τίνα δ' αὐτῶν ἐστιν. καὶ τίς ἡ γονὴ καὶ ἀπὸ ποίων μερῶν αὐτῶν σωμάτων ἑκάστη ἐστὶ γίνεται. καὶ ἕνεκα τίνος ἕκαστον λέγοντες μικιώμεθα, ἀπλῶς περὶ γενέσεως καὶ τοῦ ποιητικοῦ αἰτίου, τῶν τε μερῶν ἃ πρόκειται ἑκάστου ζώου, καὶ τῶν ἀλοτήτων, πλὴν σκέψεων ταῦτα ἀποδοτέον. ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ ζώων μορίων, ἐζητήθη ἀπὸ ποίων ὑλῶν, καὶ τίνος οὗ ἕνεκα γεγόνασιν. οὐ τοῦτο δ' ἐστὶ γίνεσθαι, καὶ τὸ ποιοῦν ἕκαστον αὐτῶν, καὶ δημιουργὸν ζητεῖν τε, καὶ ἀποδείκνυσι. ἐπεὶ δὲ οὐ περὶ τὸ ποιητικοῦ ἢ κινοῦσα ὕλη ὑλῶν πρὸς ἀλλήλων τοῦ εἴδους, οὐδὲ ἀλλ' ἐστὶ, ἢ γένεσις τοῦ γινομένου. ὅ περὶ τοῦ ποιητικοῦ αἰτίου λέγων, ὁποῖόν τινα περὶ τῆς ἑκάστου τῶν ὑσικῶν οὐτοῦ γινομένων γενέσεως λέγει.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

κύριον εὐ οἶδ᾽ ὅτι τοῦτο ἀξιώσαντα εὐ ὁμολογήσειν. ἅπασιν οὖν ἔοικεν, τοῦτε κοινοῦ δίδακτάλου ὑφηλο
μοῦ μὴ ἐκτὸς εἶναι χάριν, ἀλλὰ μᾶλλον τοσαύτην τοῦ θεοῦ εἰς ἐκεῖνον φιλανθρωπίαν τε, καὶ δυνάμεως περι
υπερβολὴν, καὶ πάσας δυνατὰ τοιαῦτα οἰκειώσεται, ἑτέρου δέ, τοῦ οὐ τοῖς δυνατὰ τοῖς ἐπφανέ
στατον ὄντος, πολίτην δὲ εὐδαιμόνως χθιζοῦ καὶ πρῴην τῶν πώποτε φιλοσοφησάντων, καὶ οὐ πόσῃ αἰτῇ θεῖον
ἔρωτα, τοιούτοις ὑπομνήμασι τὸ κάλλιον ἔστιν θαυμαστοῖς ἐπιδεῖξαι. διέλκυσε τοίνυν διέκοπτε ἀνυπέρ
βλητε ταυτὶ ἰδοῦ φιλοπόνου ἀρχὴ γνῶσιν οὐ τῇ ἐκπεπλῆχθαι φανεῖ μᾶλλον τῶν τοῦ ἀριστοτέλους χρησιμω
τάτων τὴν πραγματείαν, ἣν ὡς οὐ τῷ θεῖ τιμῶ τῶν ῥᾳδίων μεταφράσαιμι, τῆς παρ᾽ ἡμῶν ἐπιμε
λείας γε τοσοῦ διαφέρειν πέφυκε. τοσοῦτο μὲν γὰρ τῆς μετέρας ὡς τὸ κατοῦδὲν, ὅσῳ ἂν ἔσχε
πρὸς ἀνθρώπους διάθεσιν οὐκ ἀφοδίους τυχούσης διανεικῶς παρεκτήσατο. Εὐτρόπιος.

τῷ πανσιβεστάτῳ, καὶ οὐδοξοτάτῳ Αὐσοκράτορι Μαθαίῳ

Λιουϊβίβῳ τῷ Δουκὶ τῆς Λορίας δοῦ πρώτῳ.

Οἱ περὶ τῆς ἀληθείας λόγους ἀσυνδιάτρητους, καὶ διαφερόντως τοὺς τῆς φιλοσοφίας ἐπιτηδεύμονας ἀνορθοῦσθαι μαθόντας δυκῶν πανσιβεστάτε, καὶ οὐδοξοτάτε, μάλιστ' ἂν ἐξετασθείησαν ἀκριβῶς τὰ τῶν μετεξὺ, ἃ δὴ ἀληθεύειν κατὰ λαβών, ἢ ἴσως ἄλλου τῶν οὐ τῇ φιλοσοφίᾳ διαπιπολάζοντων, οὐκέτ' ἂν μάλιστα ἀναφανῇ, οἵ τινες, τῶν πεπλανῆσθαι τὰ τοῦ ὄντος ἐξηγησάμενοι, ἐπὶ πλεῖστον χωρεῖν, ἢ δ' οὐ τελεσθῆναι τῆς τέχνης ἂν θαυμάσαι τὸ πολυμεβάνουσι. καὶ ἐπεὶ μὲν (ἵνα περὶ τοῦ ἀριστοτέλους εἴπωμεν) ἔσται θεῖος τε, καὶ θαυμάσιος οὗτος περὶ πάντων τῆς φύσεως, καὶ ὑπὲρ πᾶν φύσιν πραγμάτων μυρίαφικεν, ἅπαντας μονονουχὶ δίοιδεν ἐξηγήσεται μὴ παρόντων πόρρω ἂν τῶν νῦν ὄντων τοῦ σκοποῦ κρατεῖν μάλιστα δέ, καὶ ὑπὲρ λόγου με περὶ τῶν πέντε ὑπ' αὐτοῦ τῆς τῶν ζῴων γενέσεως διατελουμένων βιβλίων ἐξεστὶ λέγειν, ἃ δὴ μόνον τοὺς οὐ τῇ τῶν ζῴων μαθίᾳ φασὶ πεύνω ἀφίστους (καὶ) χαλεπωτάτους ἂν τοῦ θεοδιώκοντος τῇ ἀκριβείᾳ τοὺς μετὰ ταῦτα ἐπὶ τοῦ δίλων) ἀλλὰ καὶ τοὺς οὐ τῇ τῶν ἐλλύναν μιγυμναμουσους, καὶ ὑψηλὴν κέφας ἔχοντας διαλανθάνουσι. ἰαῦτα γοῦν ἡμεῖς καὶ πολλῶν δὴ δοκιμωσάντων ἀδότες, ἀφ' οὗ πρὸς Σέγιον σίπον, καὶ διὰ πλῆ αφίτιλῆ, καὶ τοὺς ζόπους περιβόντον, μᾶλλον δ' μακάρειον ἄνσκα, λόγυτε, καὶ ἐλλιωπῆς παιδίας χάριν ἂν μεσοκαπίαν πεφανυσμένοι μέγα πρωσφάτως, καὶ περιπλὸν ἐπτεσθήκαμον πόνων, ὁπόσονοῦν πάρ' αὐτῷ ἐπεικάσμον σχολῆς (διὰ γαρ ὁλοκλήρων πέντε τῶν διαπαγλῶν αὐτῷ ἐχωπαμένε) οὐκ ἀμελὲς πολλὰ τῶν τοῦ ἀριστοτέλους διελθόντες, τοιαῦτην γνόμιμι ἐβέβαιωνιτέρως βεβαιώσεσθαι σωιέτυχε. καὶ ἐπειδὴ τε, οὐ κατὰ τῶν νῦν φιλοσοφούντων ἠνάθητε ζόπον τιν' αὐτοῦ διακρυψάμενος, ἀλλὰ ἀσμενῶς πάντα δέων κύριος ἐτύχε πελαιάς τε, καὶ παντοδαπὰς βιβλίᾳ τὴν ἡμετέραν γνώμιν, ἢ φιλανθρώπως προσπηδεῖς, χαθάπερ καὶ ἄλλα πολλὰ τοῦ φιλοπόνου ἂς πέντε περὶ ζῴων γενέσεως ἀριστοτέλους (τοσαῦτα μὲν δὴ τοιαῦτης ὁ φιλόσοφος τοῖς ἐσομένοις κατέλιπε πραγματείας) ἡμῖν ἐσωρίσατο. διὰ μὲν δὴ τοιαῦτα τῇ πλῆ λωρικὴν, οὐ μόνον ἔμοιγε μίαν ἄφελος, ἀλλὰ καὶ πᾶσι τοῖς περὶ τῆς φύσεως πραγμάτων δοῦ σχολῆς ἐχουσιν αὐτῆς ἂς φανερὸν διεξιομένης οἱ ὅμοιος παρεσόμεθ' ἂν. καὶ ἵνα μὴ τούτων τῶν τοῦ φιλοσόφου βιβλίων περὶ ὧν ἡμῖν ὁ λόγος, μέχρι τοῦ παρόντος οὐ τῷ σκόπῳ, καὶ ἀφανίᾳ σχεδὸν πεντελῆ διακειμένων, τοὺς περὶ πλῆ φιλοσοφίαν ἀσυνδιάτρητους τοῦ συμφέροντος, καὶ λυσιτελοῦς ἂς παλαίονα χρόνον ὑφηῶσθαι, ἢν φιλόπονον τουτονὶ πρὸς πλῆ ἐγχείρησιν καινὴ προσθῆναι οὐκ ἀπώνησεν. ἀλλ' ὡς τἀν νῦν κρατάπερ ἐκπῶν μετέρων ἀνασύντος ὑπόπτηνος διεσπόπου ἀσφαλείας μᾶλλον μετὰ ἐρηπικόσθαι, σὺ δὴ ἢν πόντων τι μιάστεται

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

DILECTO FILIO ANTONIO DE CAMERA.

CLEMÊS PAPA. VII.

DILECTE Fili Salutem & Apostolicam benedictionem. Cum tu Commentaria Ioannis Grammatica siue Philopon in quinq; libros Aristotelis de generatione animalium nuper è græco in latinum traducta pro Communi studiosorum vtilitate edere in lucem statueris, ac propterea in eis imprimendis non paruos sumptus facturus sis, & labores subiturus, Vereariſq; ne qui fructus ex illis percipi possint y interapian tur ab aliis. Nos tuis in hac parte supplicationibus inclinati, omnibus & singulis extra nostra & sanctæ Romanæ ecclesiæ loca degentibus sub excommunicationis pœna subditis vero nostris. Ergeorea sub pœna æternum ducatorum & amissione librorum quos impresserint tibi & Camerę Apostolicę æquis partibus applicandorum inhibemus atq; mandamus ne ipsa Cõmentaria tam Latina quam Græca quę a te primum impressa erunt, per spatium decem Annorum. Iam nunc inapiendorum imprimere, aut imprimi facere, impressa ue vendere, aut vendenda tradere, vllis in locis audeane te non permittente. Datum Romę apud Sanctum Petrum sub Annulo Piscatoris. Die. XXV. Iunij. M.D.XXVI. Pontificatus nostri Anno Tertio.

Be. Cancel. Rauenn.

CAVTVM Ab Illustrissimo Dominio Venetorum, Ne quis alius hunc librum per decennium imprimere, aut imprimi facere impressum ue vendere, aut vendendum tradere, tam in hac vrbe quam alys in locis eorum Domin; audeat sub pœna in eo contenta.

Ex Dono Ser. mi Ducis Bibl. Marcianæ

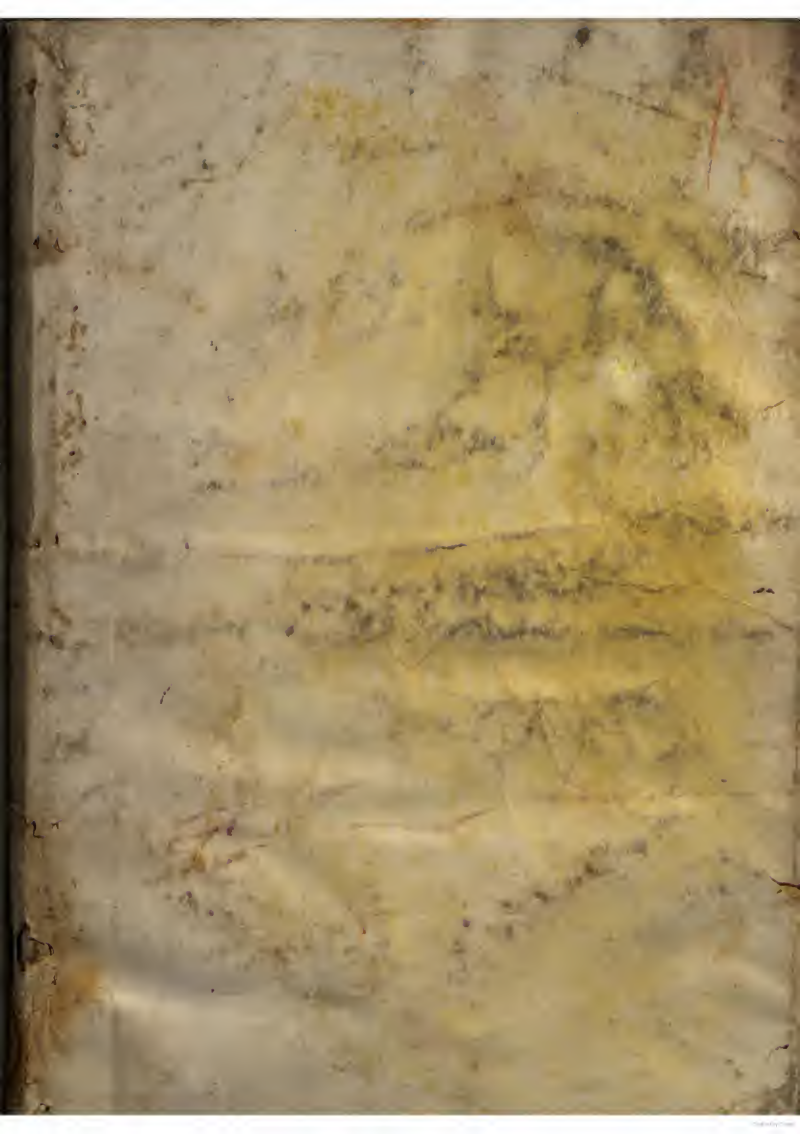
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ
ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΕΞΗ-
ΓΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΑ ΠΕΝΤΕ.

Aristotelis de Animalium generatione libri
quinque cum Philoponi commentariis.

BIBLIOTECA NAZ.
ROMA
VITTORIO EMANUELE

immortality

Ex Bibliotheca
majori Coll. Rom.
Societ. Jesu

4.-6.B.11.

46. 46
f
26. 19